PLATINUM SMART-HEAT™ ELECTRIC HEATER
BY BROMIC

INSTALLATION, INSTRUCTION AND SERVICE MANUAL

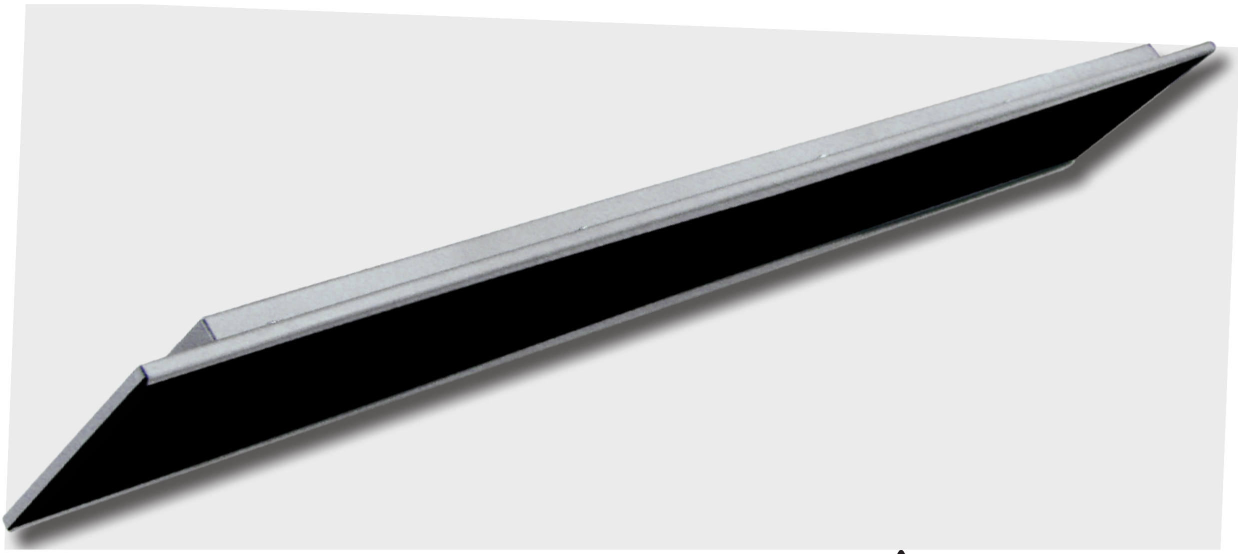
AVAILABLE IN 1500W VERSION

APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
PLATINUM SMART-HEAT™
PAR BROMIC
MANUEL D'INSTALLATION, D'INSTRUCTION ET D'ENTRETIEN
DISPONIBLE EN VERSION 1 500 W

PLATINUM SMART-HEAT™
SISTEMA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO
DI BROMIC
MANUALE DI INSTALLAZIONE, FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE
DISPONIBILE NELLA VERSIONE DA 1500W

PLATINUM SMART-HEAT™
ELEKTRISCHES HEIZGERÄT
VON BROMIC
INSTALLATIONS-, ANWEISUNGS - UND WARTUNGSANLEITUNG
IN 1500W-VERSION ERHÄLTLICH

PLATINUM SMART-HEAT™
CALEFACTOR ELÉCTRICO
DE BROMIC
MANUAL DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES Y REVISIÓN
DISPONIBLE EN VERSIÓN DE 1500 W



⚠ IMPORTANT

**READ THIS MANUAL CAREFULLY.
SEE INSIDE COVER FOR IMPORTANT INFORMATION ABOUT THIS MANUAL.KEEP INSTRUCTION WITH APPLIANCE FOR FUTURE REFERENCE.**

Contents / Contenu / Contenuto / Inhalt / Contenido

BROMIC HEATING

PLATINUM SMART-HEAT™
ELECTRIC HEATER
BY BROMIC

INSTALLATION, INSTRUCTION AND SERVICE MANUAL

AVAILABLE IN 1500W VERSION



⚠ IMPORTANT

**READ THIS MANUAL CAREFULLY.
SEE INSIDE COVER FOR IMPORTANT INFORMATION ABOUT THIS MANUAL.KEEP INSTRUCTION WITH APPLIANCE FOR FUTURE REFERENCE.**

Version 1.1 EU

This manual contains important information about the installation, operation, and maintenance of Platinum Smart-Heat™ Electric Heaters. Please pay close attention to the important safety information shown throughout this instruction manual. Any safety information will be accompanied by the following safety alert symbols:

⚠DANGER, ⚠WARNING, ⚠IMPORTANT

- READ THIS MANUAL CAREFULLY before installing or servicing this product.
- Improper installation, operation, or maintenance can result in death, severe injury, or property damage.
- This appliance is intended for fixed installation with 220-240V AC Single phase power supply
- Installation MUST be carried out by a licensed and authorised technician in accordance with local electrical codes.

Correct Disposal of this product

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

BROMIC HEATING

Head Office: 1 Suttor Street, Silverwater, Sydney, NSW 2128 Australia
Telephone: 1300 276 642 (within Australia) or +61 2 9748 3900 (from overseas) **Fax:** +61 2 9748 4289
Email: info@bromicheating.com **Web:** www.bromicheating.com

CONTENTS

⚠ WARNING

- IMPORTANT - Installation MUST be carried out by a licensed and authorised person.
- Improper installation, adjustment, or alteration and Failure to follow the warnings and instructions in this manual could result in severe personal injury, death or property damage.
- The manufacturer is not responsible for any damage that could happen from improper use. The manufacturer emphasises that this appliance should be used in a responsible manner and that all procedures, warnings, and safety instructions contained in this booklet be followed strictly.
- The installer is to ensure that the requirements of the local authority, local electrical installation code, municipal building codes, and any other relevant statutory regulations are carried out.
- Do not place articles on or against this appliance.
- Do not use or store flammable materials near this appliance
- This Installation, Operation and Service manual should not be removed from the site of installation. Installer should leave manual with the customer for future reference.
- A minimum safety distance of 1000mm should always be left in front of the appliance.
- This unit must be mounted at a minimum of 1800 mm above the floor.
- The appliance must not be located directly below or in front of a wall electricity socket. This is because the heat radiated from the appliance may damage the electricity outlet or plug.
- Any guard or other protective device removed for servicing (conducted by an authorised person) must be replaced before operating the heater.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Heaters are not intended to be installed in wardrobes.
- Children should be carefully supervised when they are in the area of the heater.
- Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns, clothing ignition, or other serious personal injury
- Keep packaging materials out of reach of children
- Do not spray aerosols or flammable materials in the vincinty of this appliance while it is in operation
- Installation and repair must be carried out by a qualified & licenced service person only. The heater should be inspected before use and at least annually serviced & inspected by a qualified & licenced service person.
- Do not perform maintenance until heater has been turned off, power disconnected, and heater temperature has cooled to room temperature.
- Certain materials or items, when stored under or near the appliance, will be subjected to radiant heat and could be seriously damaged. Combustible materials eg. walls, floors, furniture, fixtures and plants must be kept a minimum of 1000mm from the heater.
- Clothing or other flammable materials should not be hung from the heater or placed on or near the heater.
- Be sure the heater is not facing the ceiling or flammable or combustible substances/materials.
- This radiant heater is NOT intended to be installed on recreational vehicles and/or boats.
- Do not attempt to alter the unit in any manner.
- Remove transit protection before use.
- Never operate the heater in an explosive environment such as areas where petrol or other flammable liquids or vapours are stored.
- Do not paint any surface of the heater.
- Check for damage to the appliance regularly. The heater must not be used if the black radiant panel or any other part of the heater is damaged. If damage to the appliance is suspected, discontinue use immediately and contact the supplier or qualified person to repair.
- After unpacking, make sure the appliance shows no signs of visible damage or tampering. If the appliance appears damaged, contact the place of purchase for assistance.
- This appliance must only be used on a 220-240V AC Single phase power supply.
- Do not touch the heating surface at any time, even when the heater is turned off and has cooled down.
- Do not touch the heater with wet hands at any time.
- If the appliance has not been used, or will not be used, for a long period of time, disconnect power supply
- At the end of this product's useful life, it must not be disposed of as domestic waste, but must be taken to a collection centre for waste electrical and electronic equipment. It is the user's responsibility to dispose of this appliance through the appropriate channels at the end of its useful life. Failure to do so may incur the penalties established by laws governing waste disposal. Proper differential collection, and the subsequent recycling, processing and environmentally compatible disposal of waste equipment avoids unnecessary damage to the environment and possible related health risks, and also promotes recycling of the materials used in the appliance. For further information on waste collection and disposal, contact your local waste disposal service, or the place of purchase.

- In case of direct connection to a supply line, a bipolar circuit breaker with contact opening distance of at least 3mm must be fitted upstream from the supply line. Contact an authorised service technician if you are unsure if you have a circuit breaker installed on the premises.
- Do not install the heater directly near a bathtub, shower or swimming pool. Any switches or controls must not be within reach of a person in the bathtub, shower or swimming pool.
- To maintain Ingress Protection Rating (IPX5), only IP55 rated conduit fittings should be used for electrical installation.
- A means for disconnection of the heater must be incorporated in the fixed wiring according to the local electrical codes.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by an authorised and licenced person in order to avoid a hazard.

PRODUCT OVERVIEW

The Platinum Smart-Heat™ Electric is designed to provide efficient spot heating for commercial and residential applications. The non-glowing black radiant surface of the heater provides a comfortable heat without interfering with the atmosphere created by your venue.

The heaters are built with corrosion resistant materials, have electrical approval and are rated to IPX5 water Ingress Protection. Making the Platinum Smart-Heat™ Electric the perfect solution for a variety of indoor and outdoor heating applications.

SPECIFICATIONS	
Model	1500W
Part no.	BH0320001
Heat Output (Watts)	1500W
Power connection required (Volts/Amps)	220-240V - a.c. - 50/60Hz / 6.5 Amps
Dimensions (WxHxDmm)	960 x 162 x 40mm
Weight (kg)	6.2kg
Finish	High-temperature Coating
Approval	CE Approved

PRODUCT FEATURES

- Ultra-thin and stylish design
- Non-glowing — does not interfere with the atmosphere created by your venue or environment.
- Efficient directional spot heating.
- Heat Zones — one or more heaters can be switched on and off simultaneously from a single remote-located switch.
- Platinum Smart-Heat™ Electric Heaters can also be integrated into smart control systems.
- Wind resistant & IPX5 water protection rating.
- Suitable for outdoor and indoor heating applications such as restaurants, cafes, bars and clubs, factories, office spaces, designated smoking areas, public areas, hotels and more.
- Standard Mounting - included with heater.
- Optional Mounting - purchased separately from heater:
  - Umbrella Mounting
  - Ceiling Recess
  - Tube Suspension
  - Chain Suspension

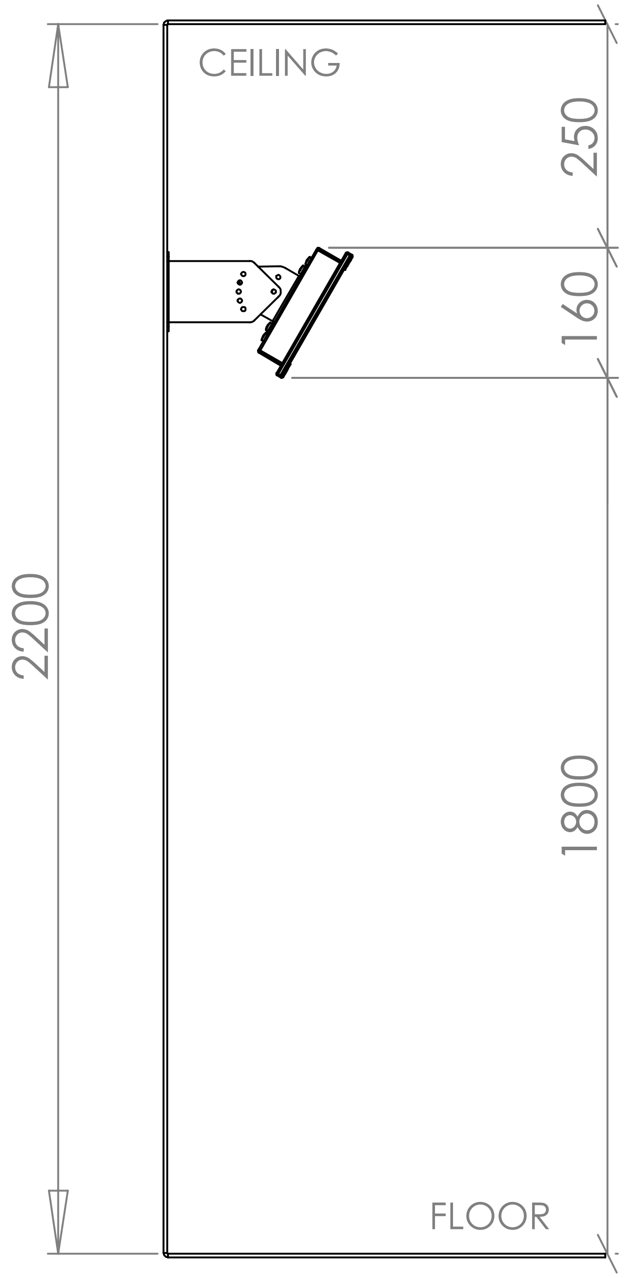
CEILING & WALL MOUNTING BRACKETS

1. Heater must be installed with the minimum installation clearances shown in diagram.
   Minimum distance between heaters measured from edge of heaters must be at least 500mm.

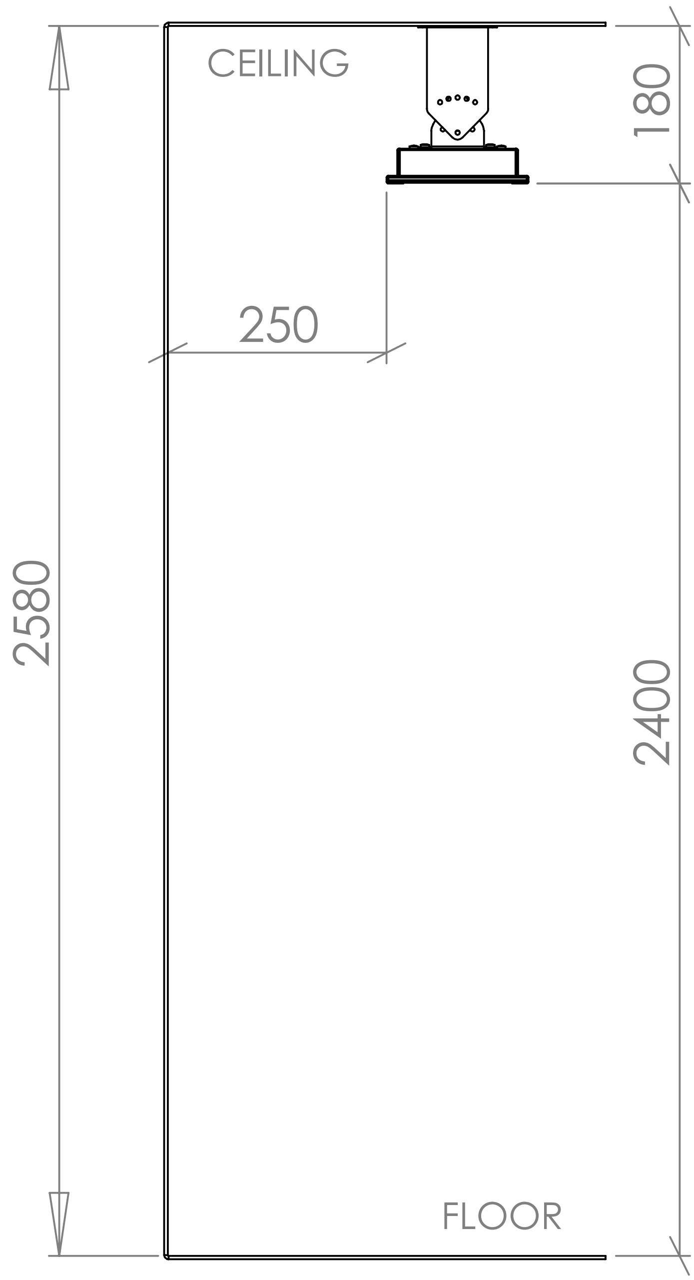
Minimum distance from edge of the heater to any adjacent walls must be at least 250mm. Heater must be away from the fourth wall.

During installation the supply cord should be positioned such that it exits from the nearest edge of the heater and not from the centre or across the heater.

WALL MOUNTING



CEILING MOUNTING



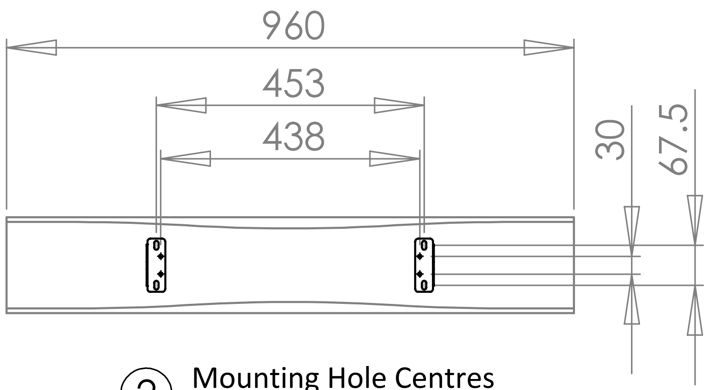
⚠ WARNING

This heater MUST be permanently installed by an authorised/licenced person. Do not perform maintenance, or carry out installation or assembly procedure while electrical power is switched on.

⚠ WARNING - Outdoor Installation

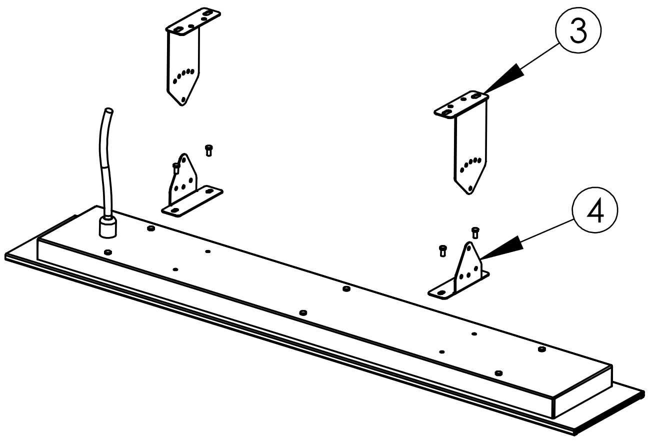
For longest product life & to maintain product appearance mount heater under cover & protect from rain & weather whenever possible.

2. Mark mounting hole centres on ceiling or wall. Brackets have 2 different mounting holes options.

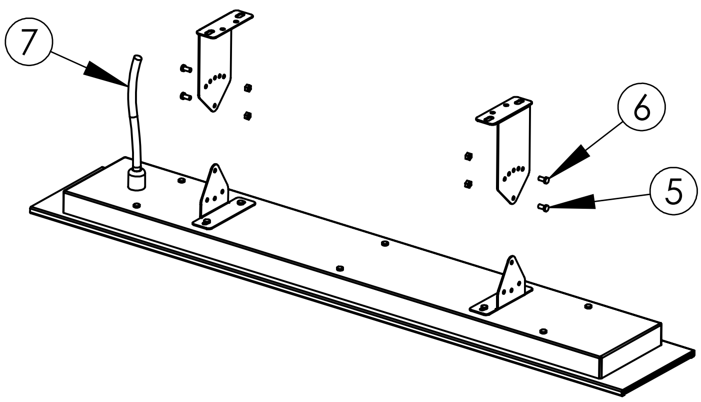


2 Mounting Hole Centres & Heater Position

3. Attach mounting brackets to ceiling or wall using appropriate fasteners (Not supplied).
4. Assemble rear brackets to heater with M5 screws.



5. Bring heater up to mounting brackets and lock into position with M5 screw & nut.
6. Rotate heater to required angle. 15° or 30° in either direction. Lock into position with M5 screw & nut.
7. Make electrical connection from heater to power supply.



CEILING RECESS (SOLD SEPARATELY)

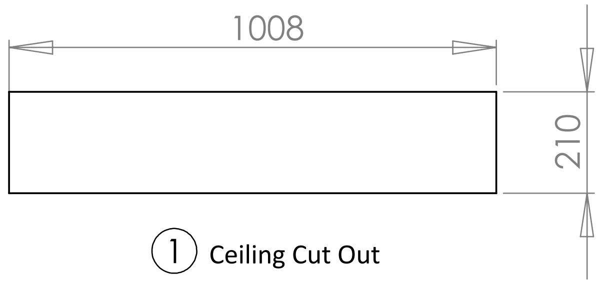
⚠ WARNING
Instructions below are suitable for ceiling surfaces 10-30mm thick. For ceiling surfaces thicker than 30mm contact Bromic for alternative installation options.

⚠ WARNING
The heater shall, under no circumstance, be covered with insulating material or similar material.
During installation the supply cord should be positioned such that it exits from the nearest edge of the heater and not from the centre or across the heater

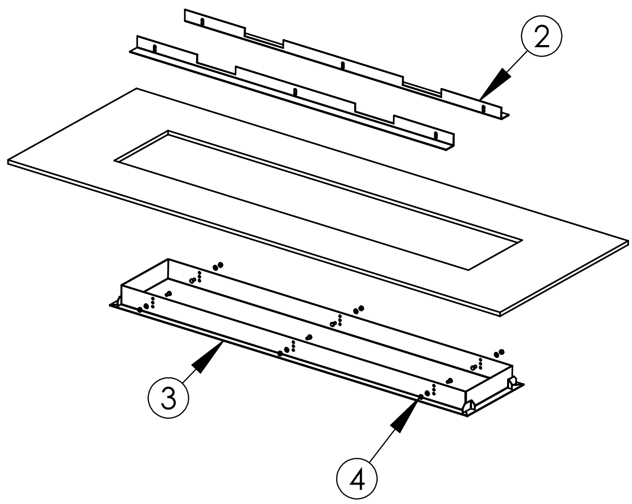
⚠ WARNING
Minimum vertical ceiling space clearance measured from ceiling surface must be 300mm.
Minimum horizontal ceiling space clearance measured from each edge of ceiling cut out must be 500mm.
Minimum distance between heaters measured from edge of ceiling cut out must be 500mm.

⚠ WARNING
Joists, beams and rafters shall not be cut or notched to install the heater.

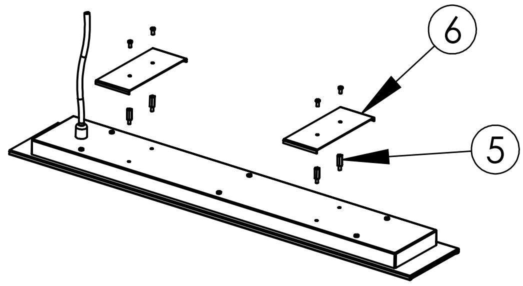
1. Prepare ceiling cut out. Heater must be installed with heater surface at least 2400mm above the floor level.



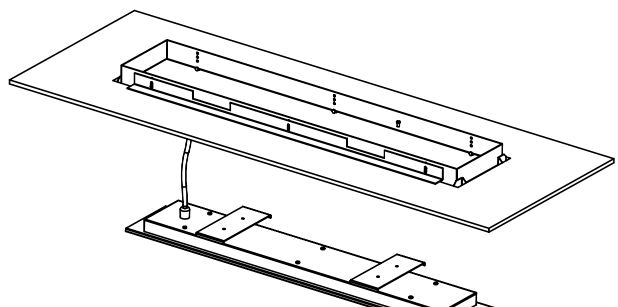
2. Put ceiling support brackets in position.
3. From below, bring ceiling frame up and into ceiling cut out.
4. Fasten ceiling frame to ceiling support brackets with M5 screws & nyloc nuts. Which locator hole to use is dictated by thickness of ceiling surface.



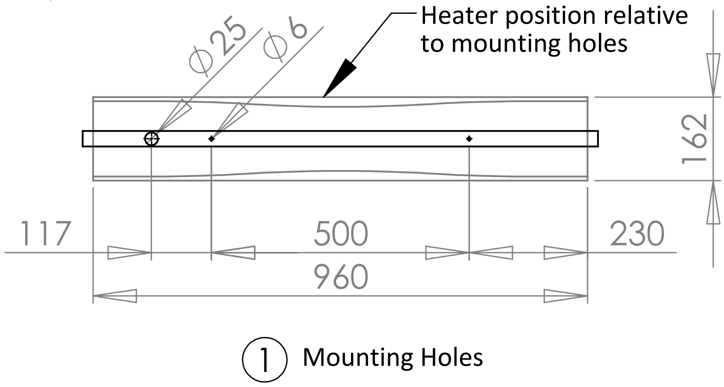
5. Screw hex spacers into 4 mounting holes. Spacers must be assembled between heater & rear mounting brackets.
6. Assemble rear mounting brackets to spacers with M5 screws.



7. Raise one side of heater up into ceiling frame cavity & then raise whole heater into cavity.
8. Rotate the heater into horizontal position in the ceiling cavity & then lower down onto the ceiling frame.
9. Ensure all four rear mounting brackets are hooked over the ceiling frame & centre the heater inside the frame.
10. Make electrical connection from heater to power supply.



UMBRELLA MOUNTING (SOLD SEPARATELY)



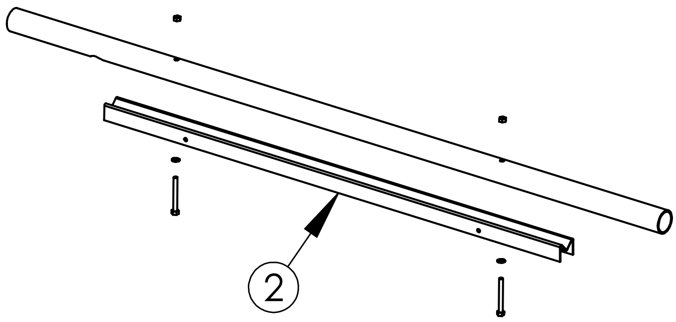
1. Heater must only be mounted on metal umbrella arms.

   Heater must be installed with heater surface at least 2400mm above the floor level.

   Drill mounting holes in umbrella arm.
   2 x Ø6.0mm holes through both sides of arm.
   1 x Ø25.0mm hole through bottom of arm only.

   Ø25.0mm hole must be positioned at the end of umbrella arm leading to power supply.
   Minimum size of pole must be Ø30mm
   Mounting pole material must be rated minimum 200°C.
   Minimum distance from edge of the heater to any adjacent surfaces must be 250mm.
   Minimum distance from front surface of heater to surface behind heater must be 180mm.

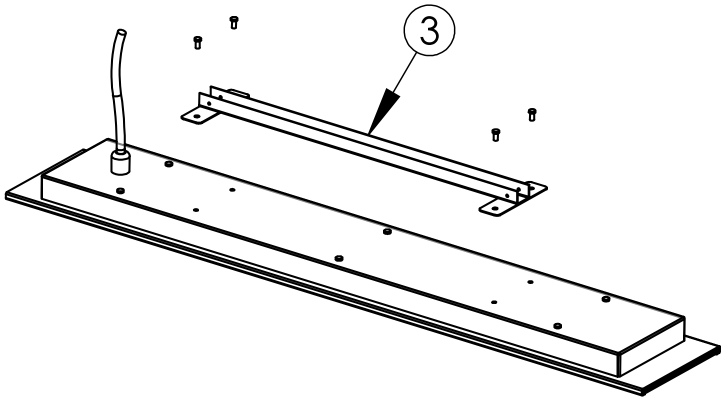
   Any surface/material behind the heater, less than 180mm from the front surface of the heater, must be rated minimum 140°C. Surface/material must be positioned to ensure no contact with mounting pole or surfaces of the heater.



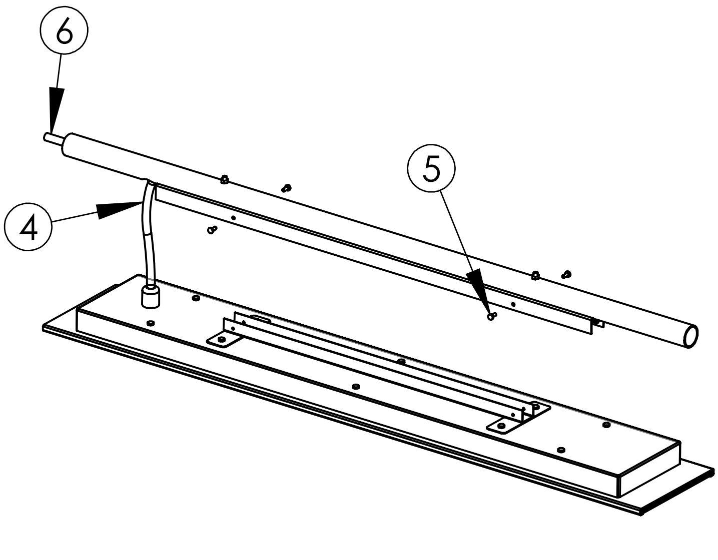
2. Attach bracket to umbrella arm with M5 bolts, washers and nyloc nuts.

   Supplied bolt suits umbrella arm up to Ø30.0mm.

3. Assemble heater bracket to heater with M5 screws.



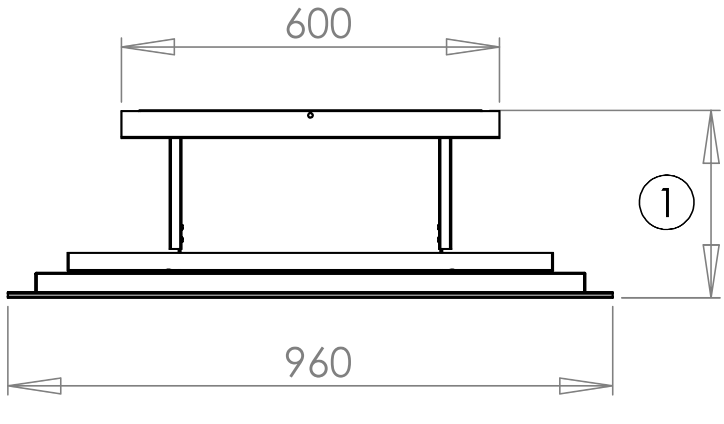
4. Bring heater up to umbrella arm & feed power cable into power cable hole.
5. Position heater against umbrella arm with heater bracket channel on the inside of umbrella bracket channel. Lock into place with self tapping screws 4 places.
6. Make electrical connection from heater to umbrella. power supply.



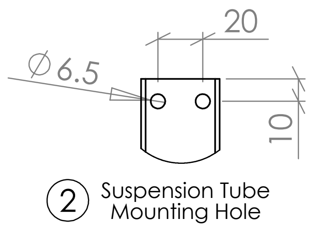
TUBE SUSPENSION (SOLD SEPARATELY)

1. Heater must be installed with heater surface at least 2400mm above the floor level.

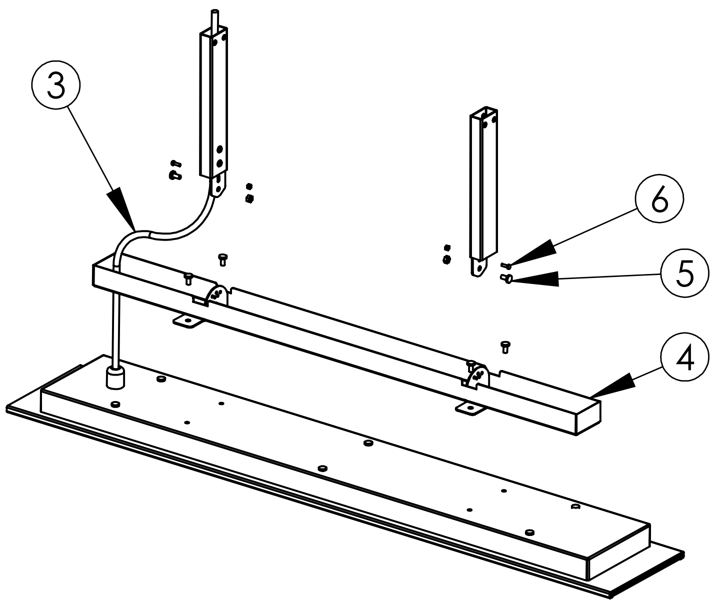
   Supplied suspension tubes position heater surface 1000mm below the ceiling surface.
   If required, cut down length of suspension tubes to ensure correct installation height.
   Minimum distance from front surface of heater to ceiling surface must be 180mm.
   Minimum distance between heaters measured from edge of heaters must be at least 500mm.



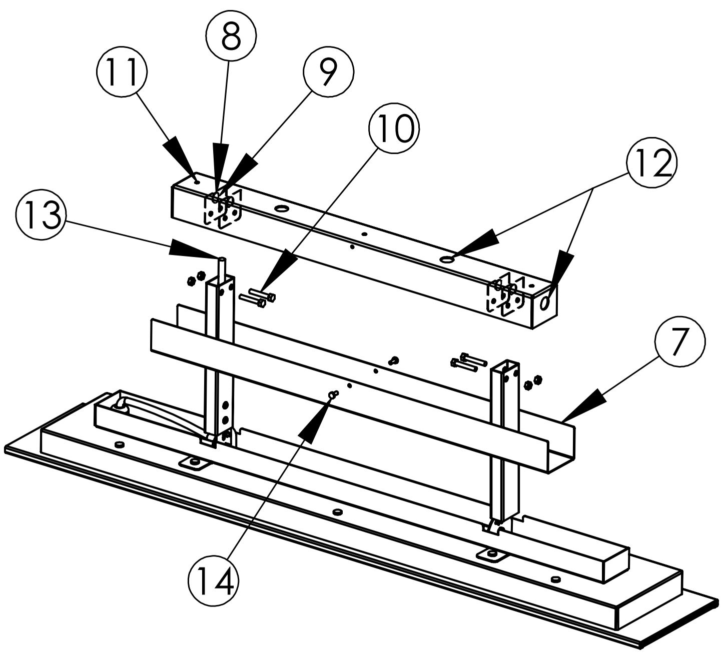
2. If suspension tubes are cut down, drill new mounting holes in each tube.



3. Feed power cord through hole in rear bracket and suspension tube.
4. Attach rear bracket to heater with M5 screws.
5. Assemble suspension tubes to rear bracket with M5 screw and nut.
6. Rotate heater to required angle. 15° or 30° in either direction. Lock into position with M3 screw and nut.



7. Slide ceiling bracket cover over suspension tubes.
8. Assemble supplied rubber grommets in ceiling bracket to protect power supply cables.
9. Bring ceiling bracket to suspension tubes & feed power cord through required hole in ceiling bracket supports. Note: Which hole to feed power cord through is defined by where the power is brough into the ceiling bracket in Step 12.
   Locate suspension tubes inside ceiling bracket supports.
10. M5 bolts through ceiling bracket supports &suspension tubes. Secure with nyloc nuts.
11. Raise heater assembly into position. Attach ceiling bracket to surface through mounting holes with appropriate fasteners (Not supplied).
12. Bring power into ceiling bracket through ceiling access holes or side access holes. Use minimum IP55 rated cable gland in the Ø16mm holes.
    If side access holes are not used, assemble supplied hole plugs.
13. Make electrical connection from suspension tube power cord to power from ceiling.
14. Slide ceiling bracket cover up suspension tubes into position. Secure with self tapping screws.

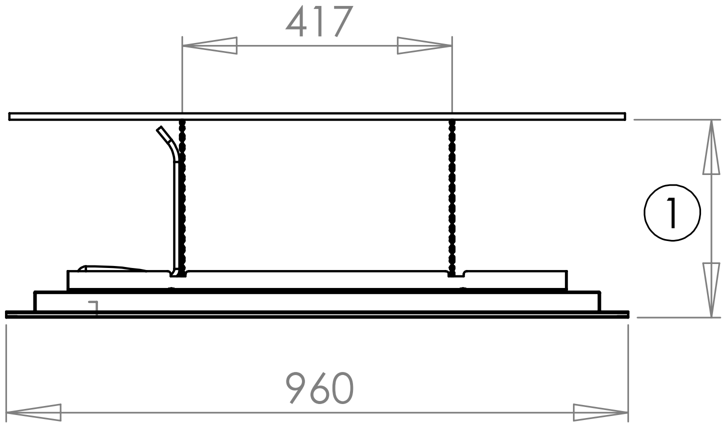


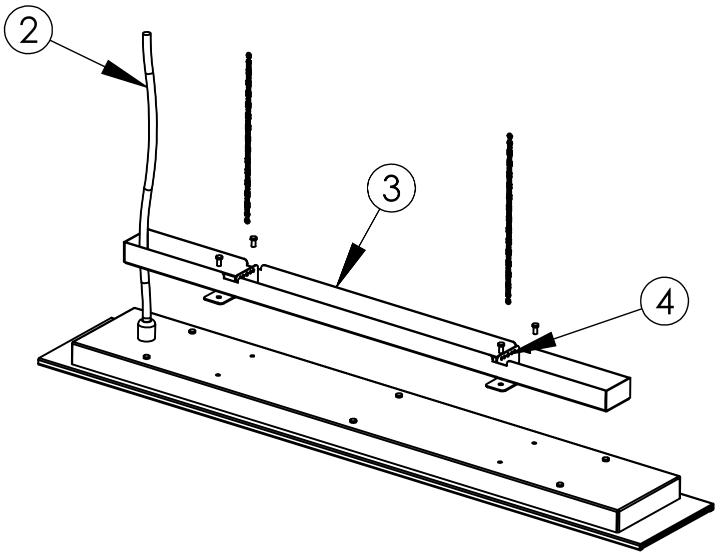
CHAIN SUSPENSION (SOLD SEPARATELY)

1. Heater must be installed with heater surface at least 2400mm above the floor level. If required, cut down length of chain to ensure correct installation height.

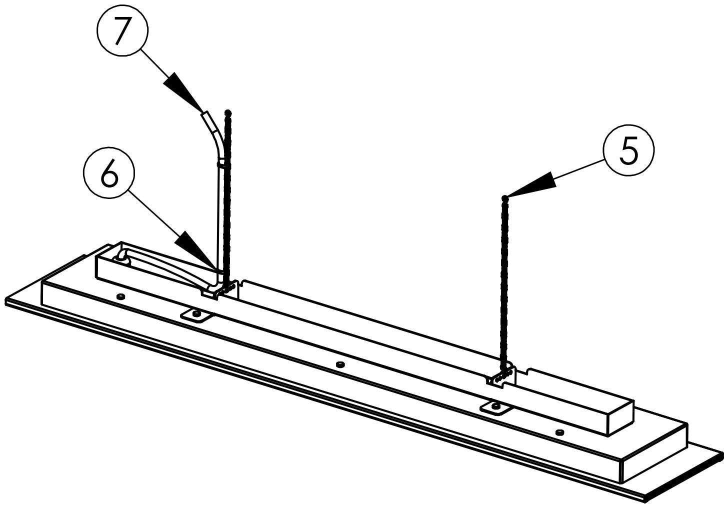
   Minimum distance between heaters measured from edge of heaters must be at least 500mm.

   Minimum distance from front surface of heater to ceiling surface must be at least 180mm.





2. Feed power cord through hole in rear bracket.
3. Attach rear bracket to heater with M5x10 screws.
4. Attach chains to heater with “S” hooks. Crimp “S” hooks closed after assembly.



5. Prepare ceiling structure for heater. Attach chains to ceiling structure & suspend heater.
6. Fix heater power cord to ceiling chain with cable ties.
7. Make electrical connection from heater to power supply.

WARNING

This heater MUST be permanently installed by an authorised/licenced person. Do not perform maintenance, or carry out installation or assembly procedure while electrical power is switched on.

WARNING

ELECTRICAL SHOCK HAZARD! Serious injury or death may occur. Disconnect from electrical supply before installing or servicing this heater. Read and follow installation clearance requirements outlined in this manual. The appliance MUST be connected to a properly grounded electrical source.

ELECTRICAL INSTALLATION

1. Check product label for correct voltage and wattage - Make sure power source conforms to the heaters requirements.
2. Use appropriate power supply cables for the heaters' voltage and wattage with minimum temperature rating of 105°C. The fixed wiring must be positioned away from & protected from the enclosure of the heater.
3. Make all connections in accordance with local electrical code regulations. For outdoor installation all connections must be made in accordance with local electrical code regulations for outdoor wiring. Only use wiring components approved for outdoor use with minimum IPX5 rating.

SERVICING

WARNING

ELECTRICAL SHOCK HAZARD!
Serious injury or death may occur.
Disconnect from electrical supply before servicing this heater.

WARNING

Servicing and maitenance MUST be carried out by an authorised and licenced service person only.

WARNING

If the supply cord is damaged, it must be replaced by Bromic, a service agent of Bromic or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. Contact Bromic for further information on replacement of the supply cord.

MAINTENANCE

For longest product life & to maintain product appearance mount heater under cover & protect from rain & weather whenever possible.
The exterior housing of the heater should be cleaned regularly. To clean the appliance, ensure heater is off and has been off for at least 2 hours after operation, and wipe off any dirt/dust with a soft damp cloth.
For locations near the coast, salt in the air can cause rusting of metal. Additional cleaning of the heater with a soft damp cloth fortnightly will increase the life of the products appearance.

REPLACEMENT PART LIST

No.	Description	Bromic Part No.
1	Platinum Electric 1500W	BH0320001
2	Ceiling Recess Kit	BH3130001
3	Umbrella Mounting Kit	BH3130002
4	Tube Suspension Kit	BH3130003
5	Chain Suspension Kit	BH3130004

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE (S)	CORRECTIVE ACTION
No heat	1. Improper connection	1. Check connection to power supply
Not enough heat	1. Heater too small for application 2. Heater mounted too high or too far	1. Add additional heater(s) 2. Decrease mounting height or distance
Too much heat	1. Heater too large for application 2. Heater mount too low or too close	1. Replace with smaller heater 2. Increase mounting height or distance

BROMIC HEATING

APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
PLATINUM SMART-HEAT™
PAR BROMIC

MANUEL D'INSTALLATION, D'INSTRUCTION ET D'ENTRETIEN

DISPONIBLE EN VERSION 1 500 W



⚠ IMPORTANT

LISEZ CE MANUEL ATTENTIVEMENT
VOIR CONTREPLAT POUR DES INFORMATIONS IMPORTANTES
CONCERNANT CE MANUEL. CONSERVEZ CE MANUEL PRÈS
DE L'APPAREIL POUR FUTURE CONSULTATION.

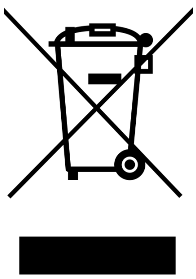
Version 1,1 EU

⚠ IMPORTANT

Ce manuel contient d'importantes informations sur l'installation, l'utilisation et l'entretien des appareils de chauffage électriques Platinum Smart-Heat™. Veuillez accorder une attention particulière aux informations importantes sur la sécurité présentées tout au long de ce manuel. Chaque information de sécurité sera accompagnée de l'un des symboles de sécurité suivants :

⚠DANGER ⚠AVERTISSEMENT ⚠ IMPORTANT

- LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL avant l'installation ou la réparation de ce produit.
- Une installation, une utilisation ou un entretien inappropriés peuvent entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles graves ou la mort.
- Cet appareil est destiné à une installation fixe avec 220-240 V CA de puissance d'alimentation monophasée.
- L'installation DOIT être réalisée par un technicien qualifié et agréé en conformité avec les codes d'installation électrique locaux.

Élimination correcte de ce produit	
	Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets ménagers dans tout le territoire européen. Pour éviter tout éventuel préjudice à l'environnement ou à la santé humaine causé par l'élimination incontrôlée des déchets, recyclez-les de façon responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour renvoyer votre dispositif utilisé, veuillez utiliser les systèmes de renvoi et de collecte ou contactez le détaillant où le produit a été acheté. Ceux-ci peuvent procéder au recyclage du produit en toute sécurité.

BROMIC HEATING

Siège : 1 Suttor Street, Silverwater, Sydney, NSW 2128 Australie
Téléphone : 1300 276 642 (En Australie) ou +61 2 9748 3900 (de l'étranger) **Fax :** +61 2 9748 4289
E-mail : info@bromicheating.com **Web :** www.bromicheating.com

TABLE DES MATIÈRES

⚠ AVERTISSEMENT

- IMPORTANT - L'installation DOIT être réalisée par une personne qualifiée et agréée.
- Une installation, un réglage ou une altération inadéquat et le non-respect des avertissements et des instructions contenus dans ce manuel pourraient entraîner des blessures graves, la mort des personnes ou être à l'origine des dégâts matériels.
- Le fabricant n'est pas responsable de quelque dommage qui pourrait survenir à cause d'un mauvaise utilisation. Il souligne que cet appareil doit être utilisé de manière responsable et que tous avertissements, procédures et consignes de sécurité contenus dans ce manuel doivent être strictement respectés.
- Le technicien chargé de l'installation doit s'assurer que les exigences des autorités locales, les codes d'installation électrique en vigueur, les codes municipaux du bâtiment ainsi que tous autres règlements statutaires sont respectés.
- Ne posez pas d'objets sur ou contre cet appareil.
- N'utilisez et ne conservez pas de matériaux inflammables près de cet appareil.
- Ce manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien ne doit pas être emporté du lieu d'installation. Le technicien qui procède à l'installation doit laisser le manuel au client pour que référence y soit faite en tant que de besoin.
- Une distance de sécurité minimale de 1 000 mm doit toujours être laissée au devant de l'appareil.
- Cet appareil doit être monté à un minimum de 1 800 mm au-dessus du plancher.
- L'appareil ne doit pas être situé directement au-dessous ou en face d'une prise de courant murale parce que la chaleur rayonnée par l'appareil peut endommager la sortie d'électricité ou la fiche.
- Tout dispositif de protection enlevé pour réparer l'appareil de chauffage (par un personnel qualifié) doit être replacé avant l'utilisation de l'appareil de chauffage.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) atteints de déficience physique, sensorielle ou mentale, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils n'aient été formés et encadrés ou renseignés sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Les appareils de chauffage ne doivent pas être installés dans les armoires.
- Les enfants doivent être supervisés quand ils se retrouvent à un endroit où il y a un appareil de chauffage.
- Les enfants et les adultes doivent être avertis des risques liés à la forte température en surface et doivent se tenir à l'écart pour éviter d'être brûlés, blessés ou que leurs vêtements prennent feu.
- Disposez les matériels d'emballage hors de portée des enfants.
- N'appliquez pas d'aérosols ou de produits inflammables dans les environs de cet appareil quand il fonctionne.
- L'installation et la réparation ne doivent être réalisées que par un personnel d'entretien qualifié. L'appareil de chauffage doit être inspecté avant utilisation et au moins une fois par an par un personnel d'entretien qualifié.
- Ne procédez pas à la réparation avant que l'appareil de chauffage ne soit arrêté, débranché et qu'il n'ait repris la température ambiante.
- Certains matériaux ou objets conservés ou posés sous ou près de l'appareil, sont soumis à la chaleur rayonnante et pourraient être sérieusement endommagés. Les matières combustibles tels que les murs, les planchers, les meubles, les luminaires et plantes doivent être maintenus à au moins 1 100 mm sur les côtés et d'en haut.
- N'accrochez et ne posez pas les vêtements ou les produits inflammables au dessus ou près de l'appareil de chauffage.
- Assurez-vous que l'appareil de chauffage n'est pas tourné vers le plafond ou qu'il ne fait pas face aux substances / matériaux inflammables ou combustibles.
- Cet appareil de chauffage par rayonnement n'est PAS destiné à être installé sur véhicules et/ou bateaux récréatifs.
- N'essayez pas d'adapter l'appareil de quelque manière que ce soit.
- Retirez la protection de transport avant l'utilisation.
- N'utilisez jamais l'appareil de chauffage dans un environnement prône aux explosions tel que des endroits dans lesquels l'essence et les autres liquides inflammables et produits vaporisant sont stockés.
- Ne faites jamais une peinture sur quelque partie de l'appareil de chauffage que ce soit.
- Vérifiez les dommages sur l'appareil régulièrement. L'appareil de chauffage ne doit pas être utilisé si le panneau rayonnant noir ou tout autre partie de l'appareil est endommagé. Si un endommagement est suspecté sur l'appareil même, arrêtez immédiatement de l'utiliser et contactez le fournisseur ou un personnel de réparation qualifié.
- Après le déballage, assurez-vous que l'appareil ne présente aucun signe d'endommagement visible ou tentative d'altération. Si l'appareil semble endommagé, contactez le lieu d'achat pour assistance.
- Cet appareil doit être utilisé uniquement sur un simple approvisionnement en électricité monophasé 220-240 V CA.
- Ne touchez pas la surface chaude quelque soit le moment, même lorsque l'appareil de chauffage est éteint et refroidi.
- Ne touchez pas l'appareil de chauffage avec les mains mouillées quelque soit le moment.
- Si l'appareil n'a pas été utilisé, ou ne sera pas utilisé, pour un longue période, débranchez l'alimentation électrique.
- À la fin de la durée de vie utile de ce produit, il ne doit pas être éliminé comme tout autre déchet domestique. En effet, il doit être déposé dans un centre de collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se débarrasser de cet appareil par les voies appropriées à la fin de sa vie utile. Ne pas respecter cette consigne peut vous soumettre à des sanctions établies par les lois régissant l'élimination des déchets. La collecte particulière et appropriée, et le recyclage, le traitement ainsi que l'élimination des déchets par des voies compatibles à la protection de l'environnement permettent d'éviter des dommages inutiles à l'environnement et les risques éventuels liés à la santé, et permettent également le recyclage des matières utilisées dans l'appareil. Pour de plus amples informations sur la collecte et l'élimination des déchets, contactez votre service local d'élimination des déchets, ou le lieu d'achat.
- En cas de connexion directe à une conduite de fourniture, un disjoncteur bipolaire à distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm doit être fixé en amont à partir de la conduite de fourniture. Communiquez avec un technicien d'entretien agréé

si vous ne savez pas si un disjoncteur est installé dans les locaux.

- N'installez pas l'appareil de chauffage directement près d'une baignoire, douche ou piscine. Tous interrupteurs ou commandes ne doivent pas être à la portée d'une personne se trouvant dans la baignoire, douche ou piscine.
- Pour maintenir l'Indice de protection Ingress (IPX5), uniquement les raccords de conduit classés IP55 doivent être utilisés pour l'installation électrique.
- Un moyen de déconnexion de l'appareil de chauffage doit être incorporé dans le câblage fixe en fonction des codes locaux d'électricité.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par une personne qualifiée/agréée afin d'éviter tout risque.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

L'appareil de chauffage électrique Platinum Smart-Heat est conçu pour fournir un chauffage localisé et efficace pour applications commerciales et résidentielles. La surface non lumineuse noire à rayonnement de l'appareil de chauffage fournit une chaleur confortable sans interférer avec l'atmosphère créé par votre cadre.

Les appareils de chauffage sont fabriqués de matériaux résistants à la corrosion, sont approuvés sur le plan électrique et sont calibrés à l'indice de protection Ingress à l'eau IPX5. Faire de l'appareil de chauffage électrique Platinum Smart-Heat™ la solution idéale pour une variété d'applications de chauffage intérieur et extérieur.

SPÉCIFICATIONS	
Modèle	1 500 W
Pièce n°.	BH0320001
Puissance calorifique (Watts)	1 500 W
Raccordement électrique nécessaire (V / A)	220-240 V - c.a. - 50/60Hz / 6,5 A
Dimensions (L x H x P mm)	960 x 162 x 40 mm
Poids (kg)	6,2 kg
Finition	Peinture sous haute pression
Approbation	Approuvé CE

CARACTÉRISQUES DU PRODUIT

- Conception ultrafine et élégante.
- Non lumineuse - n'interfère pas avec l'atmosphère créé par votre cadre ou environnement.
- Chauffage localisé et ciblé efficace.
- Zones de chauffage - avec un ou plusieurs appareils de chauffage pouvant être mis en marche et être éteints simultanément à partir d'un même bouton de mise en marche à distance.
- Les appareils de chauffage électriques Platinum Smart Heat™ peuvent également être intégrés dans les systèmes de commande intelligents.
- Résistant au vent et indice de protection à l'eau IPX5.
- Ces appareils conviennent pour des applications de chauffage extérieur et intérieur telles que les restaurants, cafés, bars et clubs, usines, espaces de bureaux, espaces fumeurs, aires publiques, hôtels et plus encore.
- Montage standard - inclus à l'appareil de chauffage.
- Montage en option - acheté séparément de l'appareil de chauffage :
  - Montage parapluie
  - Plafond encastré
  - Suspension au tube
  - Suspension à la chaîne

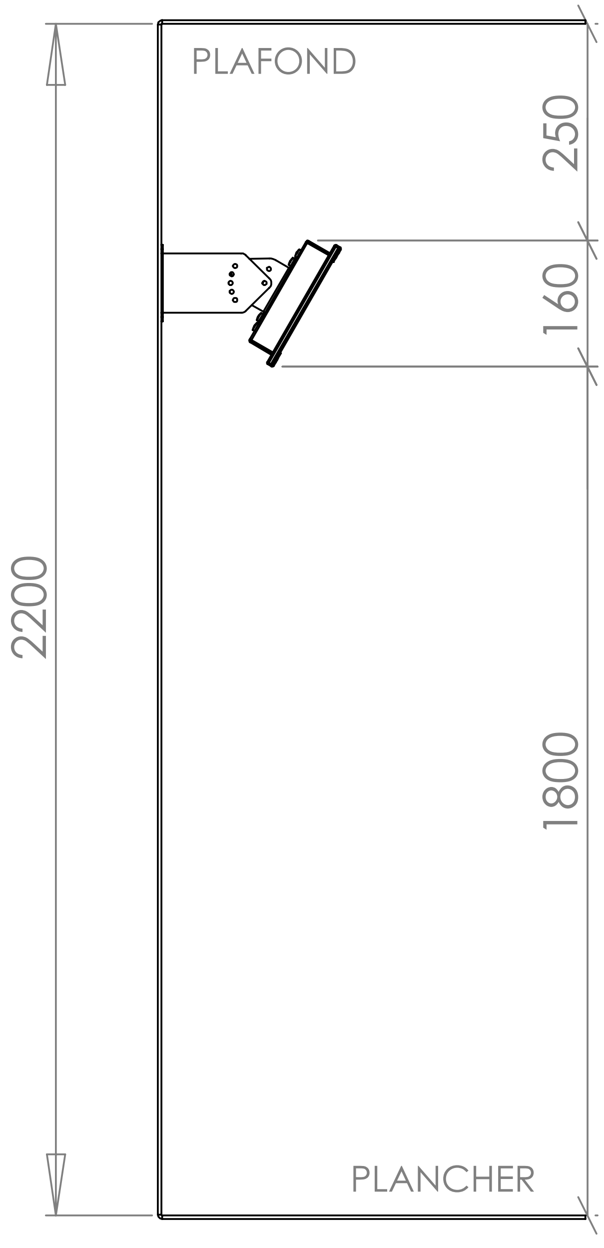
SUPPORTS DE MONTAGE AU PLAFOND ET AU MUR

1. L'appareil de chauffage doit être installé en laissant les dégagements illustrés dans le diagramme.
   La distance minimale entre les appareils de chauffage mesurée à partir du bord des appareils de chauffage doit être d'au moins 500 mm.

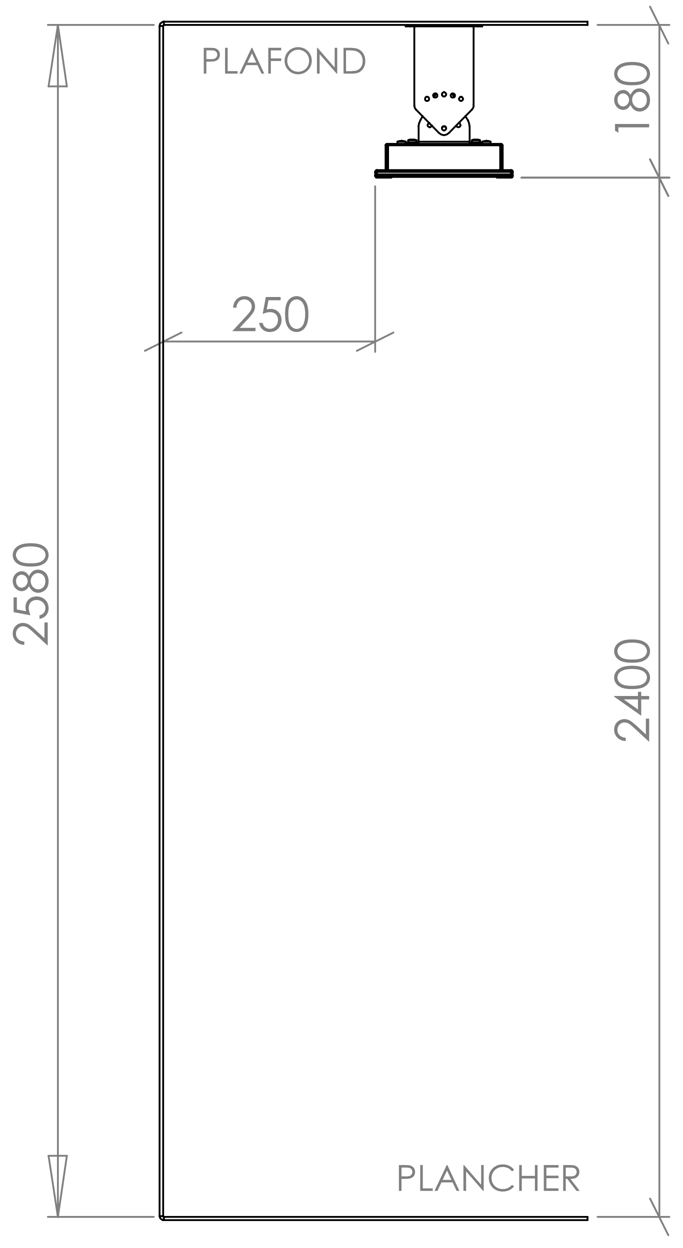
La distance minimale du bord de l'appareil de chauffage à tous murs adjacents doit être d'au moins 250 mm. L'appareil de chauffage doit être éloigné du quatrième mur.

Lors de l'installation, le cordon d'alimentation doit être positionné de sorte à s'étendre du bord le plus proche de l'appareil de chauffage et non du centre ou à travers celui-ci.

MONTAGE AU MUR



MONTAGE AU PLAFOND



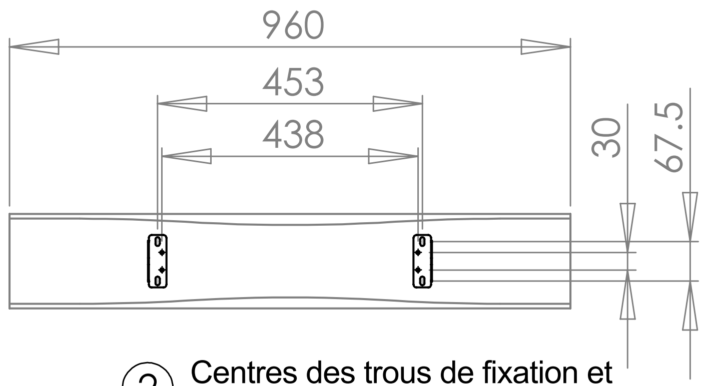
⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil DOIT être installé de manière permanente et solidement câblé par un personnel qualifié / agréé. N'effectuez pas d'entretien, d'installation ou de montage tant que l'appareil est alimenté.

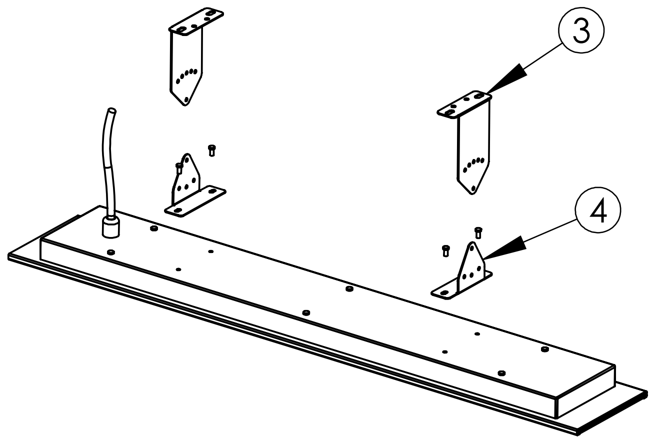
⚠ AVERTISSEMENT - Installation à l'extérieur

Pour une plus longue durée de vie du produit et le maintien de son apparence, montez-le sous un abri et protégez-le contre la pluie et le climat autant que possible.

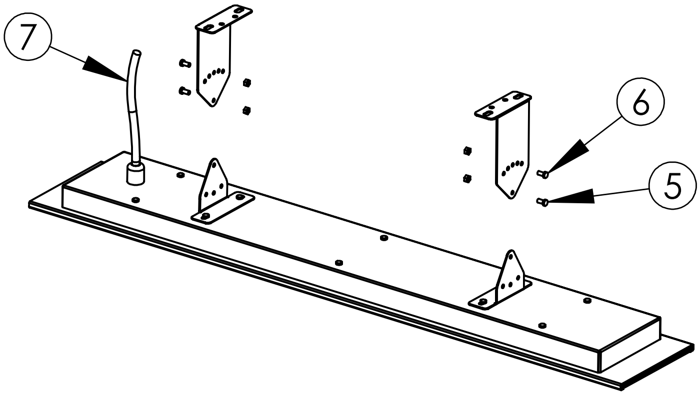
2. Marquez les centres des trous de montage sur le plafond ou sur le mur. Les supports ont 2 différentes options de trous de montage.



2 Centres des trous de fixation et position de l'appareil de chauffage



3. Fixez les supports de montage au plafond ou au mur en vous servant des pièces de fixation appropriées (non fournies).
4. Montez les supports arrière à l'appareil de chauffage avec des vis M5.



5. Déplacez l'appareil de chauffage jusqu'aux supports de montage et fixez-le en place à l'aide des vis et écrous M5.
6. Faites tourner l'appareil de chauffage à l'angle requis 15° ou 30° dans l'un ou l'autre sens. Fixez-le en place à l'aide de la vis M5 et l'écrou.
7. Procédez au raccordement électrique de l'appareil de chauffage à l'alimentation.

PLAFOND ENCASTRÉ (VENDU SÉPARÉMENT)

⚠ AVERTISSEMENT

Les instructions ci-dessous sont convenables pour les surfaces de plafond de 10 à 30 mm d'épaisseur. Pour des surfaces de plafond dont l'épaisseur dépasse 30 mm, communiquez avec Bromic pour connaître des options d'installation alternatives.

⚠ AVERTISSEMENT

L'appareil de chauffage ne doit pour quelque raison que ce soit être couvert d'une matière isolante ou semblable.
Lors de l'installation, le cordon d'alimentation doit être positionné de sorte à s'étendre du bord le plus proche de l'appareil de chauffage et non du centre ou à travers celui-ci.

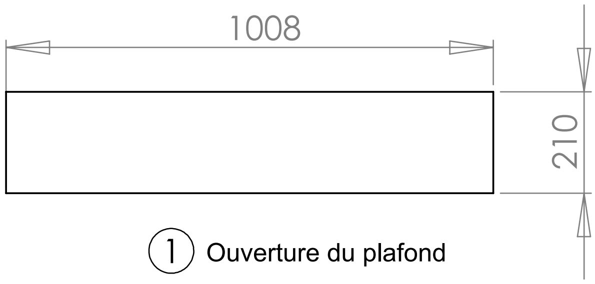
⚠ AVERTISSEMENT

L'espace minimal du plafond vertical mesuré à partir de la surface du plafond doit être de 300 mm.
L'espace minimal du plafond horizontal mesuré à partir de chaque bord de l'ouverture du plafond doit être de 500 mm.
La distance minimale entre les appareils de chauffage mesurée à partir du bord de l'ouverture du plafond doit être de 500 mm.

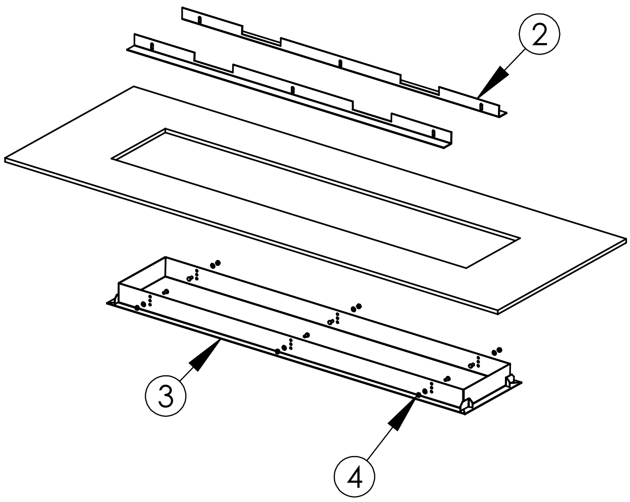
⚠ AVERTISSEMENT

Les solives, les poutres et les chevrons ne doivent pas être coupés ou tronqués pour installer l'appareil de chauffage.

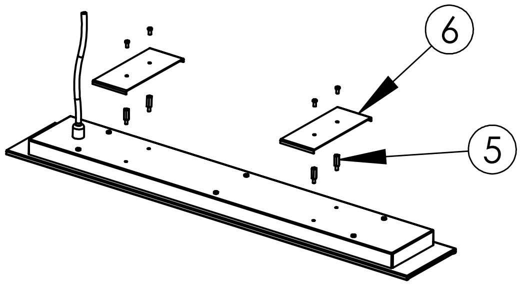
1. Préparez l'ouverture du plafond. L'appareil de chauffage doit être installé de manière que sa surface soit au moins à 2 400 mm au-dessus du niveau du plancher.



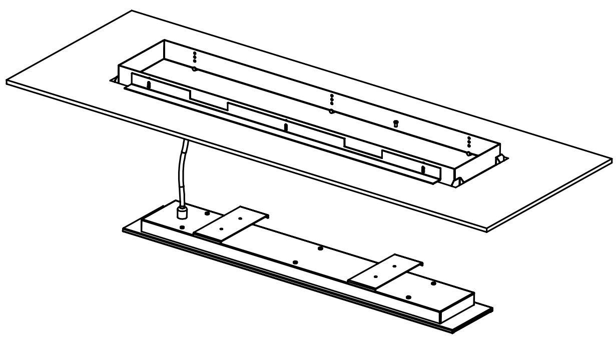
2. Mettez les supports de fixation du plafond en place.
3. À partir du bas, faites monter le cadre de plafond pour le placer dans l'ouverture du plafond.
4. Fixez le cadre de plafond aux supports de fixation au plafond à l'aide de vis M5 et d'écrous nyloc. Le trou de locateur à utiliser est déterminé par l'épaisseur de la surface du plafond.



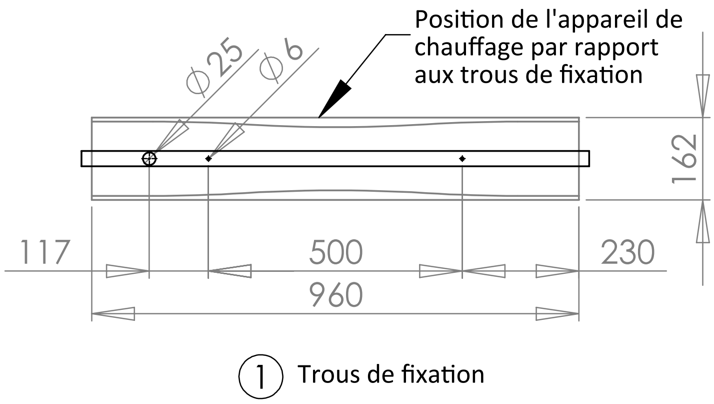
5. Vissez les entretoises hexagonales dans les 4 trous de montage. Les entretoises doivent être montées entre l'appareil de chauffage et les supports de fixation arrière.
6. Montez les supports de fixation arrière aux entretoises avec des vis M5.



7. Élevez un côté de l'appareil de chauffage dans la cavité du cadre de plafond et ensuite élevez tout l'appareil de chauffage pour le placer dans la cavité du plafond.
8. Tournez l'appareil de chauffage pour le placer à la position horizontale dans la cavité du plafond et ensuite abaissez-le pour le mettre sur le cadre de plafond.
9. Assurez-vous que tous les quatre supports de fixation arrière sont accrochés au cadre de plafond et centrez l'appareil de chauffage à l'intérieur du cadre.
10. Procédez au raccordement électrique de l'appareil de chauffage à l'alimentation.



SUPPORT PARAPLUIE (VENDU SÉPARÉMENT)



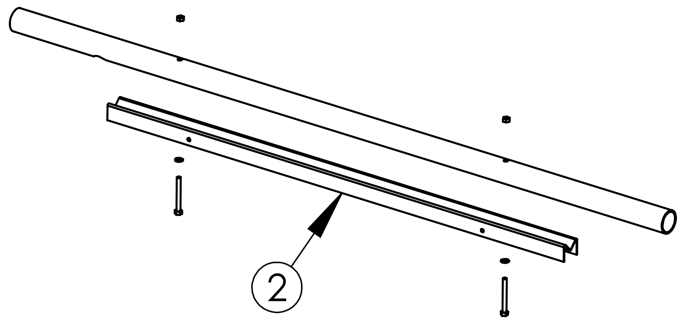
1. L'appareil de chauffage doit uniquement être monté sur des bras parapluie métalliques.

   L'appareil de chauffage doit être installé de manière que sa surface soit au moins à 2 400 mm au-dessus du niveau du plancher.

   Trous de montage forés dans le bras parapluie.
   Trous de 2 x Ø 6,0 mm à travers les deux côtés du bras.
   Trou de 1 x Ø 25,0 mm à travers le bas du bras uniquement.

   La taille minimale du pôle doit être de Ø 30 mm
   La température nominale des matériaux du pôle de fixation doit être d'au moins 200°C.
   La distance minimale du bord de l'appareil de chauffage à toutes surfaces adjacentes doit être de 250 mm.
   La distance minimale à partir de la surface avant de l'appareil de chauffage à la surface derrière l'appareil de chauffage doit être de 180 mm.

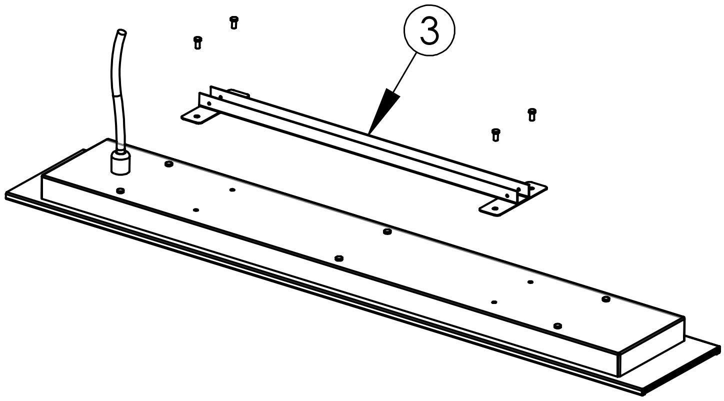
   La température nominale de toute surface/tout matériau placé derrière l'appareil de chauffage, à moins de 180 mm de la surface avant de l'appareil de chauffage, doit être de 140°C. La surface/le matériel doit être positionné de manière à éviter tout contact avec le pôle de fixation ou les surfaces de l'appareil de chauffage.



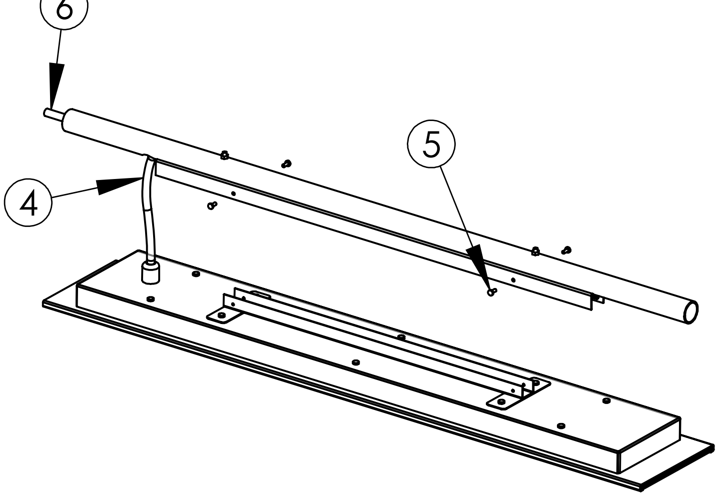
2. Fixez le support au bras parapluie avec des boulons M5, des rondelles et des écrous nyloc.

   Le boulon fourni convient au bras parapluie jusqu'à Ø 30,0 mm.

3. Montez le support de l'appareil de chauffage sur ce dernier avec des vis M5.



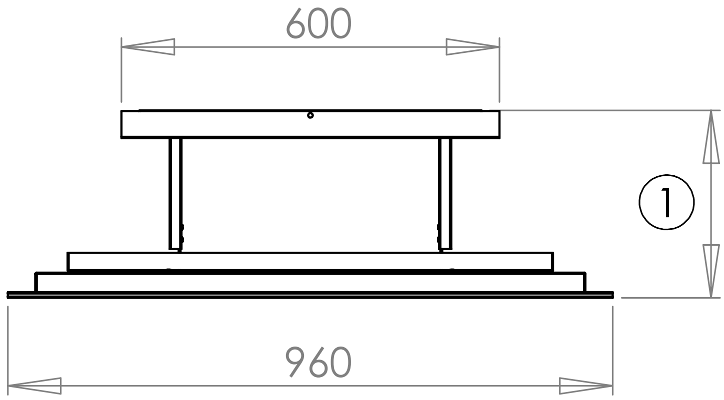
4. Élevez l'appareil de chauffage jusqu'au bras parapluie et insérez le câble d'alimentation dans le trou prévu à cet effet.
5. Placez l'appareil de chauffage contre le bras parapluie avec le canal du support de l'appareil de chauffage placé à l'intérieur du canal du support parapluie. Fixez-le en place à l'aide de vis auto taraudeuses à 4 endroits.
6. Procédez au raccordement électrique de l'appareil de chauffage à l'alimentation parapluie.



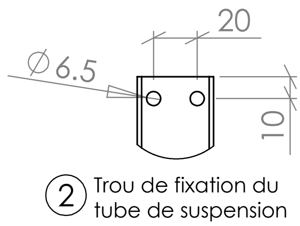
SUSPENSION AU TUBE (VENDUE SÉPARÉMENT)

1. L'appareil de chauffage doit être installé de manière que sa surface soit au moins à 2 400 mm au-dessus du niveau du plancher.

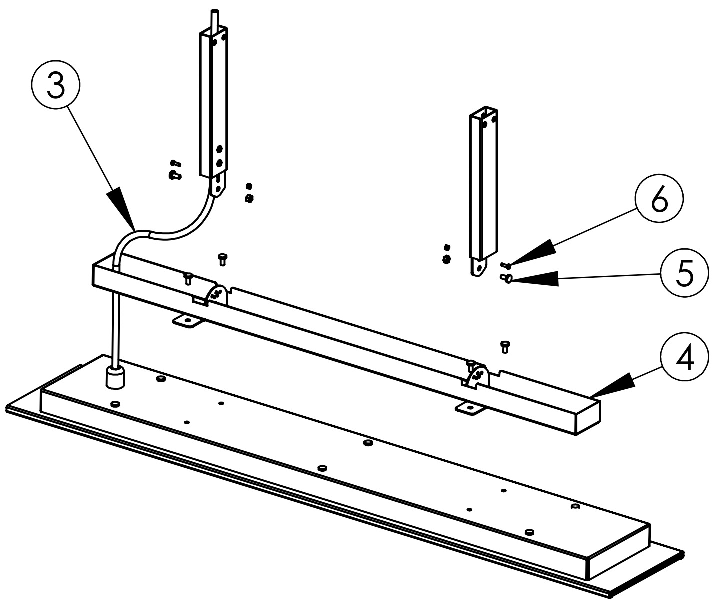
   Surface de l'appareil de chauffage de positionnement des tubes de suspension fournies 1 000 mm en-dessous de la surface de plafond. Si nécessaire, réduisez la longueur des tubes de suspension afin d'assurer la bonne longueur d'installation.
   La distance minimale à partir de la surface avant de l'appareil de chauffage à la surface de plafond doit être de 180 mm.
   La distance minimale entre les appareils de chauffage mesurée à partir du bord des appareils de chauffage doit être d'au moins 500 mm.



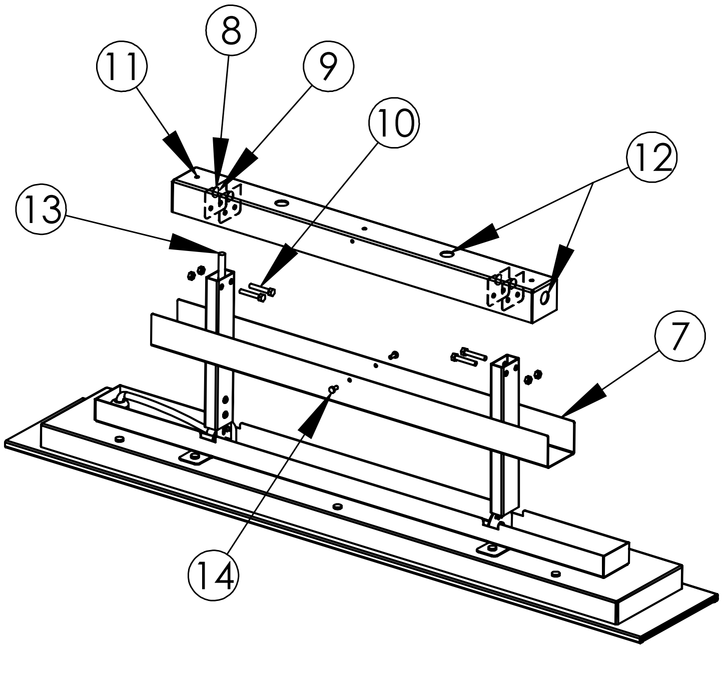
2. Si les tubes de suspension sont réduites, forez de nouveaux trous de fixation dans chaque tube.



3. Insérez le cordon d'alimentation à travers le trou du support arrière et le tube de suspension.
4. Fixez le support arrière à l'appareil de chauffage avec des vis M5.
5. Montez les tubes de suspension au support arrière à l'aide de la vis M5 et de l'écrou.
6. Faites tourner l'appareil de chauffage à l'angle requis 15° ou 30° dans l'un ou l'autre sens. Fixez-le en place à l'aide de la vis M3 et l'écrou.



7. Faites coulisser le support de plafond sur les tubes de suspension.
8. Montez les bagues en caoutchouc fournies au support de plafond pour protéger les câbles d'alimentation.
9. Rapprochez le support de plafond aux tubes de suspension et insérez le cordon d'alimentation à travers le trou requis dans les supports de plafond. Remarque : Le trou par lequel insérer le cordon d'alimentation est déterminé par l'endroit où l'alimentation est fournie au support de plafond à l'étape 12.
   Localisez les tubes de suspension à l'intérieur des supports de plafond.
10. Boulons M5 insérés à travers les supports de plafond et les tubes de suspension. Fixez avec des écrous nyloc.
11. Élevez l'ensemble de l'appareil de chauffage en place. Fixez le support de plafond à la surface à travers les trous de montage à l'aide des fixations appropriées (non fournies).
12. Alimentez le support de plafond à travers les trous d'accès au plafond ou latéraux. Utilisez au moins un passe-câble IP55 dans les trous Ø 16 mm.
    Si les trous d'accès latéraux ne sont pas utilisés, montez les bouchons pour orifice fournis.
13. Faites le branchement électrique à partir du cordon d'alimentation de tube de suspension pour alimenter à partir du plafond.
14. Faites coulisser en place le couvercle du support de plafond au-dessus des tubes de suspension. Fixez les vis auto taraudeuses.

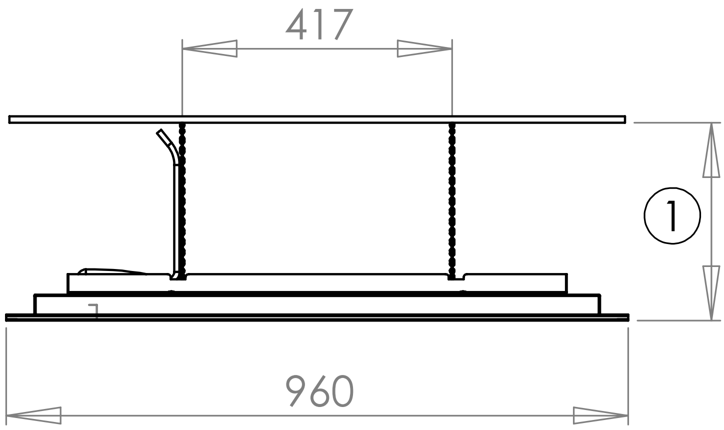


SUSPENSION À LA CHAÎNE (VENDUE SÉPARÉMENT)

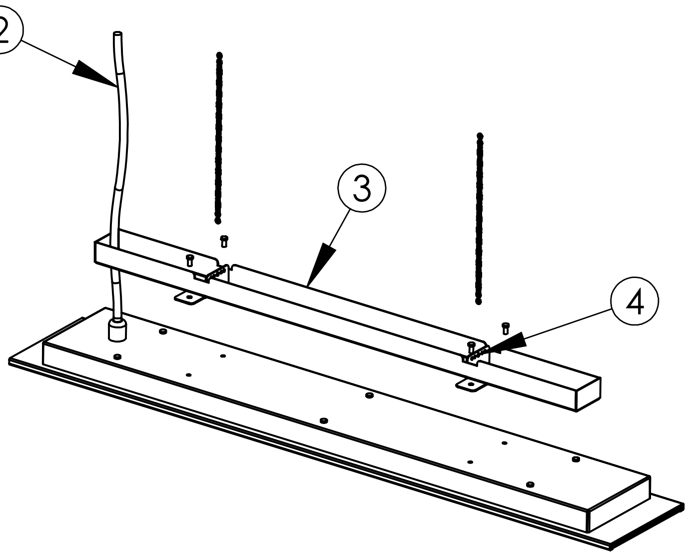
1. L'appareil de chauffage doit être installé de manière que sa surface soit au moins à 2 400 mm au-dessus du niveau du plancher. Si nécessaire, coupez la longueur de la chaîne pour assurer la bonne hauteur d'installation.

   La distance minimale entre les appareils de chauffage mesurée à partir du bord des appareils de chauffage doit être d'au moins 500 mm.

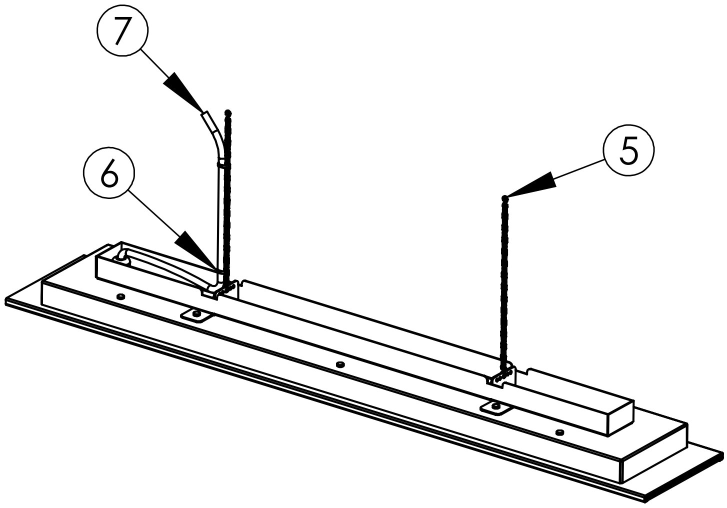
   La distance minimale à partir de la surface avant de l'appareil de chauffage à la surface du plafond doit être d'au moins 180 mm.



2. Insérez le cordon d'alimentation à travers le trou du support arrière.
3. Fixez le support arrière à l'appareil de chauffage avec des vis M5 x 10.
4. Fixez des chaînes à l'appareil de chauffage avec des crochets en forme de S. Sertissez les crochets en forme de S pour les fermer après le montage.



5. Préparez la structure du plafond pour l'appareil de chauffage. Fixez les chaînes à la structure du plafond et suspendez l'appareil de chauffage.
6. Fixez le cordon d'alimentation de l'appareil de chauffage à la chaîne avec des attaches.
7. Procédez au raccordement électrique de l'appareil de chauffage à l'alimentation.



⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil DOIT être installé de manière permanente et solidement câblé par un personnel qualifié / agréé. N'effectuez pas d'entretien, d'installation ou de montage tant que l'appareil est alimenté.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Des blessures graves ou la mort peuvent survenir. Déconnectez l'alimentation électrique avant d'installer ou de réparer cet appareil de chauffage. Lisez et suivez les exigences de dégagement autour de l'appareil décrites dans ce manuel. L'appareil
DOIT être connecté à une source de mise à la terre électrique.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

1. Vérifiez l'étiquette du produit pour vous assurer que la tension et la puissance sont correctes - Assurez-vous que la source d'alimentation est conforme aux exigences pour les appareils de chauffage.
2. Utilisez des câbles d'alimentation pour une température minimale de 105 °C pour la tension et la puissance des appareils de chauffage. Le câblage fixe doit être positionné à l'écart et protégé de l'enceinte de l'appareil.
3. Effectuez les branchements électriques conformément au code d'installation électrique des réglementations locales. Pour une installation extérieure, toutes les connexions doivent être effectuées conformément au code d'installation électrique des réglementations locales pour le câblage extérieur. Utilisez uniquement des pièces de câblage approuvées pour utilisation extérieure avec un minimum d'indice IPX5.

RÉPARATION

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE !
Des blessures graves ou la mort peuvent survenir.
Déconnectez l'alimentation électrique avant de réparer cet appareil de chauffage.

⚠ AVERTISSEMENT

La réparation et l'entretien NE DOIVENT être réalisés uniquement que par un technicien qualifié et agréé.

⚠ AVERTISSEMENT

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par Bromic, un agent d'entretien de Bromic ou des personnes ayant des qualifications similaires afin d'éviter tout risque. Communiquez avec Bromic pour avoir de plus amples informations sur le remplacement du cordon d'alimentation.

ENTRETIEN

Pour une plus longue durée de vie du produit et le maintien de son apparence, montez-le sous un abri et protégez-le contre la pluie et le climat autant que possible.
Le boîtier extérieur de l'appareil de chauffage doit être nettoyé régulièrement. Afin de nettoyer l'appareil, assurez-vous que celui-ci est éteint et est resté éteint pendant au moins 2 heures après le fonctionnement, et essuyez toute saleté/poussière à l'aide d'un chiffon doux et humide.
Pour les emplacements près de la côte, le sel dans l'air peut causer la rouille du métal. Un nettoyage supplémentaire de l'appareil de chauffage à l'aide d'un chiffon doux et humide tous les quinze jours protège longuement son apparence.

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

N°.	Description	N°. de pièce Bromic
1	Platinum Electric 1 500 W	BH0320001
2	Kit du plafond encastré	BH3130001
3	Kit de montage parapluie	BH3130002
4	Kit de suspension au tube	BH3130003
5	Kit de suspension à la chaîne	BH3130004

DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	ACTION CORRECTIVE
Absence de chaleur	1. Installation inadéquate	1. Vérifiez le branchement à l'alimentation
Chaleur insuffisante	1. Appareil de chauffage trop petit pour l'application 2. Appareil de chauffage monté trop haut ou trop loin	1. Ajouter d'autre(s) appareil(s) de chauffage 2. Réduisez la hauteur ou la distance de montage
Trop de chaleur	1. Appareil de chauffage trop grand pour l'application 2. Appareil de chauffage monté trop bas ou trop proche	1. Remplacez l'appareil de chauffage par un autre plus petit 2. Augmentez la hauteur ou la distance de montage

PLATINUM SMART-HEAT™
SISTEMA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO
DI BROMIC

MANUALE DI INSTALLAZIONE, FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE

DISPONIBILE NELLA VERSIONE DA 1500W



IMPORTANTE

LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE. IMPORTANTI INFORMAZIONI SUL PRESENTE MANUALE SONO RIPORTATE SUL RETRO DI COPERTINA. CONSERVARE LE ISTRUZIONI INSIEME ALL'APPARECCHIO PER FUTURA CONSULTAZIONE.

Versione 1.1 EU

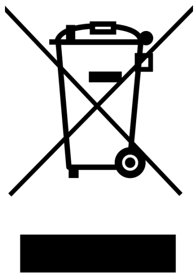
⚠ IMPORTANTE

Il presente manuale contiene informazioni importanti sull'installazione, il funzionamento e la manutenzione dei sistemi di riscaldamento elettrici Platinum Smart-Heat™. Si prega di leggere attentamente le importanti informazioni di sicurezza illustrate in questo manuale di istruzioni.
Le informazione di sicurezza sono accompagnate dai seguenti simboli di sicurezza:

⚠ PERICOLO ⚠ AVVISO ⚠ IMPORTANTE

- LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE prima di installare o mettere in servizio il prodotto.
- L'installazione, il funzionamento o la manutenzione non conformi possono provocare lesioni gravi, danni alla proprietà e persino morte.
- Il presente apparecchio è progettato per installazioni fisse con con alimentazione monofase 220-240V CA.
- L'installazione DEVE essere eseguita da un tecnico qualificato e autorizzato secondo le normative locali vigenti in materia di impianti elettrici.

Corretto smaltimento del prodotto



Questo simbolo indica che questo prodotto, all'interno dell'UE, non può essere smaltito insieme ai comuni rifiuti domestici. Per prevenire possibili danni per l'ambiente o la salute umana causati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti è necessario riciclarlo responsabilmente, per promuovere il riuso sostenibile delle risorse. Per smaltire il vostro apparecchio usato, vi preghiamo di utilizzare i corrispondenti sistemi di ritiro e raccolta oppure di contattare il rivenditore presso il quale avete acquistato il prodotto. In tal modo il prodotto potrà essere riciclato correttamente e senza danni per l'ambiente.

BROMIC HEATING

Sede: 1 Suttor Street, Silverwater, Sydney, NSW 2128 Australia
Telefono: 1300 276 642 (in Australia) or +61 2 9748 3900 (dall'estero) Fax: +61 2 9748 4289
E-mail: info@bromicheating.com Sito Web: www.bromicheating.com

SOMMARIO

AVVISO

- IMPORTANTE - L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato e autorizzato.
- L'installazione non conforme, la regolazione o l'alterazione del prodotto,nonché il mancato rispetto degli avvisi e delle istruzioni qui riportati, possono risultare in lesioni personali gravi, morte o danni alla proprietà.
- Il produttore declina qualsiasi responsabilità in caso di danni derivanti da un utilizzo non conforme dell'apparecchio. Il produttore ricorda che questo apparecchio DEVE essere utilizzato in modo responsabile e nel rigoroso rispetto di tutte le procedure, gli avvisi e le istruzioni di sicurezza qui riportate.
- Il tecnico installatore deve garantire l'osservanza delle norme e dei regolamenti locali sulle installazioni elettriche, nonché del codice comunale di edilizia e di ogni altra norma rilevante.
- Non appoggiare oggetti sopra o sotto l'apparecchio.
- Non utilizzare o conservare materiali infiammabili in prossimità dell'apparecchio.
- Il presente Manuale di installazione, funzionamento e manutenzione deve essere conservato per consultazione nel luogo dell'installazione. Il tecnico installatore deve consegnare una copia del manuale al cliente per riferimento futuro.
- Mantenere una distanza di sicurezza minima di 1000 mm davanti all'apparecchio.
- L'apparecchio deve essere installato ad una distanza minima di 1800 mm da terra.
- L'unità non deve essere posizionata immediatamente sotto o davanti a una presa elettrica a muro. Questo perché il calore irradiato dall'apparecchio potrebbe danneggiare la presa o la spina elettrica.
- Le protezioni eventualmente rimosse da personale autorizzato durante la messa in esercizio dell'apparecchio, devono essere reinstallate prima di far funzionare l'apparecchio.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato da persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o che non hanno esperienza o conoscenza del medesimo, a meno che tali persone siano supervisionate da un responsabile della loro sicurezza o abbiano ricevuto le debite istruzioni di utilizzo dell'apparecchio.
- Gli apparecchi non sono progettati per l'installazione all'interno di armadi.
- È necessario tenere i bambini sempre sotto attenta supervisione quando si trovano in prossimità dell'apparecchio.
- Adulti e bambini devono essere avvisati dei pericoli causati dalle elevate temperature delle superfici e non devono avvicinarsi all'apparecchio, onde evitare ustioni o la combustione degli indumenti o altre gravi lesioni personali.
- Tenere i materiali di imballaggio lontano dalla portata dei bambini.
- Non nebulizzare aerosol o materiali infiammabili in prossimità dell'apparecchio quando è in funzione.
- L'installazione e la riparazione devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato e autorizzato. L'apparecchio deve essere controllato prima dell'utilizzo e messo in servizio e sottoposto a manutenzione almeno una volta all'anno da personale di assistenza qualificato e autorizzato.
- La manutenzione può essere effettuata soltanto se l'apparecchio è spento, l'alimentazione è scollegata e l'apparecchio è a temperatura ambiente.
- Si ricorda che alcuni materiali od oggetti, se conservati sotto o in prossimità dell'apparecchio, potrebbero venire seriamente danneggiati per effetto del calore radiante. Assicurarsi che materiali infiammabili come pareti, pavimenti, mobili, installazioni e piante) si trovino ad una distanza minima di 1000 mm dall'apparecchio.
- Non appendere indumenti o materiali infiammabili all'apparecchio, né appoggiarli sopra o in prossimità di quest'ultimo.
- Verificare che l'apparecchio non sia rivolto verso il soffitto o verso sostanze/materiali infiammabili o combustibili.
- Il sistema di riscaldamento radiante NON è progettato per l'installazione a bordo di veicoli ricreativi e/o imbarcazioni.
- Non cercare di modificare o manomettere l'apparecchio in alcun modo.
- Prima dell'uso rimuovere le protezioni utilizzate per il trasporto.
- Non far funzionare mai l'apparecchio in ambienti esplosivi, ad esempio dove sono conservati gasolio o altri liquidi e gas infiammabili.
- Non verniciare le superfici dell'apparecchio.
- Verificare regolarmente che l'apparecchio non presenti segni di danneggiamento. Non utilizzare l'apparecchio se il pannello radiante nero o qualsiasi altra parte risultano danneggiati. Se si sospetta un danno all'apparecchio, interrompere immediatamente l'utilizzo e contattare il fornitore o il tecnico per la riparazione.
- Una volta disimballato, verificare che l'apparecchio non presenti eventuali segni di danneggiamento o manomissione. Se l'apparecchio presenta segni di danneggiamento, contattare il punto vendita per assistenza.
- Il presente apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente con alimentazione monofase 220-240V CA.
- Non toccare mai la superficie riscaldante, anche quando l'apparecchio è spento e si è raffreddato.
- Non toccare mai l'apparecchio con le mani bagnate.
- Se l'apparecchio non è stato utilizzato o non si prevede di utilizzarlo per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dall'alimentazione.
- Alla fine dalla vita utile, l'apparecchio non deve essere smaltito come rifiuto domestico, ma conferito in un centro di raccolta rifiuti elettrici ed elettronici. L'utente è l'unico responsabile dello smaltimento dell'apparecchio a norma di legge, alla fine della vita utile del medesimo. L'inadempienza è punibile ai sensi della legge applicabile in materia di smaltimento dei rifiuti. La raccolta differenziata e il successivo riciclaggio, trattamento e smaltimento ecologico dell'apparecchio, non provoca danni all'ambiente ed evita rischi per la salute, contribuendo al riciclaggio dei materiali che costituiscono questo apparecchio. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento e la raccolta dei rifiuti, contattare le autorità locali o il punto vendita.
- In caso di collegamento diretto ad una linea di alimentazione, è necessario installare a monte di quest'ultima un interruttore bipolare con distanza di apertura dei contatti > 3 mm. Contattare un centro

di assistenza autorizzato se non si è certi dell'installazione di un interruttore di questo tipo nell'edificio.

- Non installare l'apparecchio in prossimità di vasche da bagno, docce o piscine. Gli interruttori e i comandi dell'apparecchio devono trovarsi fuori dalla portata di chi si trova in vasche da bagno, docce o piscine.
- Affinché l'apparecchio mantenga il grado di protezione IPX5, occorre installare esclusivamente raccordi elettrici di tipo IP55.
- Un dispositivo per la disinserzione omnipolare dell'apparecchio deve essere integrato nel cablaggio fisso, secondo le normative locali vigenti in materia di installazioni elettriche.
- Se il cavo di alimentazione risulta danneggiato deve essere sostituito da un tecnico qualificato e autorizzato, al fine di evitare eventuali rischi.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

Il sistema di riscaldamento elettrico Platinum Smart-Heat™ è progettato per fornire un riscaldamento localizzato efficiente in ambienti commerciali e residenziali. La superficie radiante nera dell'apparecchio, che non brucia, offre un piacevole calore senza interferire con l'atmosfera del luogo in cui è installato.

Gli apparecchi sono costruiti con materiali resistenti alla corrosione, sono conformi alle normative vigenti in materia di sicurezza elettrica e sono classificati con grado di protezione dall'acqua IPX5. Grazie a queste caratteristiche il sistema di riscaldamento elettrico Platinum Smart-Heat™ rappresenta la soluzione ideale per una vasta serie di applicazioni in ambienti interni ed esterni.

SPECIFICHE	
Modello	1500W
N. componente	BH0320001
Portata termica (Watt)	1500W
Connessione elettrica richiesta (Volt/Amp)	220-240V - CA - 50/60Hz / 6,5 Amp
Dimensioni (LxAxP mm)	960 x 162 x 40 mm
Peso (kg)	6,2 kg
Finitura	Rivestimento resistente alle temperature elevate
Certificazione	Omologazione CE

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Design ultrasottile ed elegante.
- Non brucia - non interferisce con l'atmosfera del luogo in cui è installato.
- Efficace riscaldamento localizzato orientabile.
- Diverse aree di calore - una o più unità può essere accesa e spenta simultaneamente tramite un unico interruttore in remoto.
- I sistemi di riscaldamento elettrici Platinum Smart-heat™ possono essere integrati in sistemi di controllo intelligenti.
- Resistenti al vento & grado di protezione dall'acqua IPX5.
- Ideali per le applicazioni in ambiente interno ed esterno, come ristoranti, caffé, bar e club, fabbriche, uffici, aree fumatori, zone pubbliche, hotel, ecc.
- Installazione standard - inclusa con l'apparecchio.
- Installazione opzionale - in vendita separatamente.
  - installazione sotto ombrelloni
  - installazione a incasso
  - installazione a sospensione tramite tubo
  - installazione a sospensione tramite catena

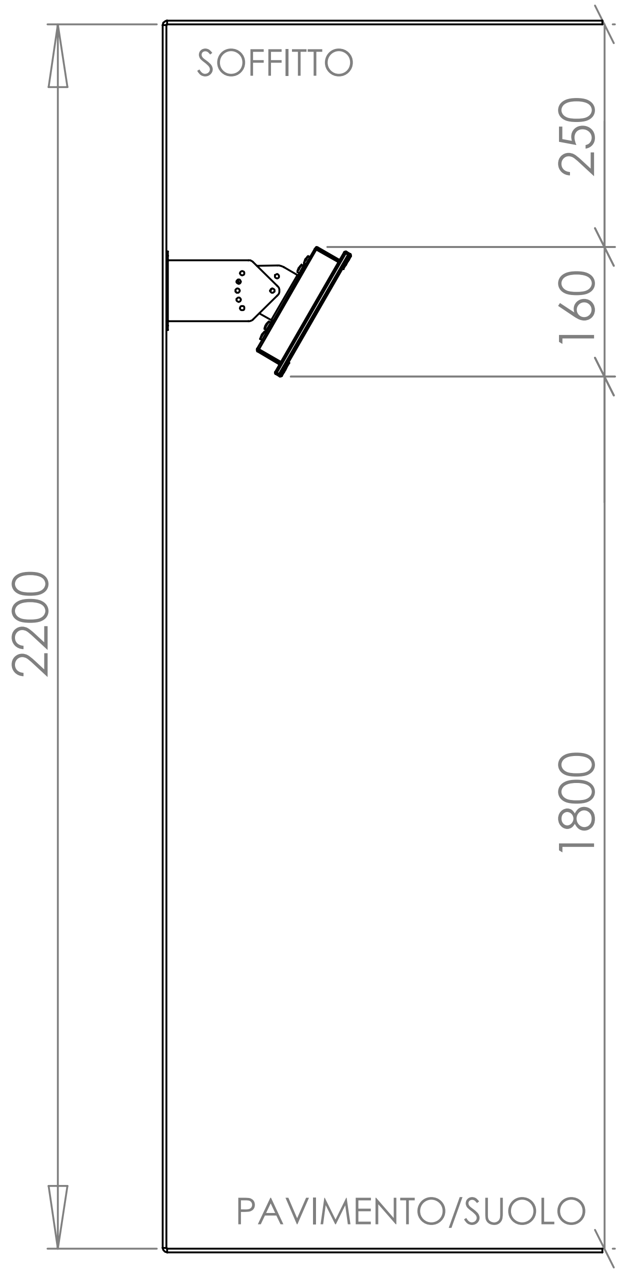
STAFFE PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO E A PARETE

1. L'apparecchio deve essere installato in base alle distanze minime riportate nello schema sottostante.
   La distanza minima tra più apparecchi di riscaldamento misurata dal bordo di ciascuno deve essere > 500 mm.

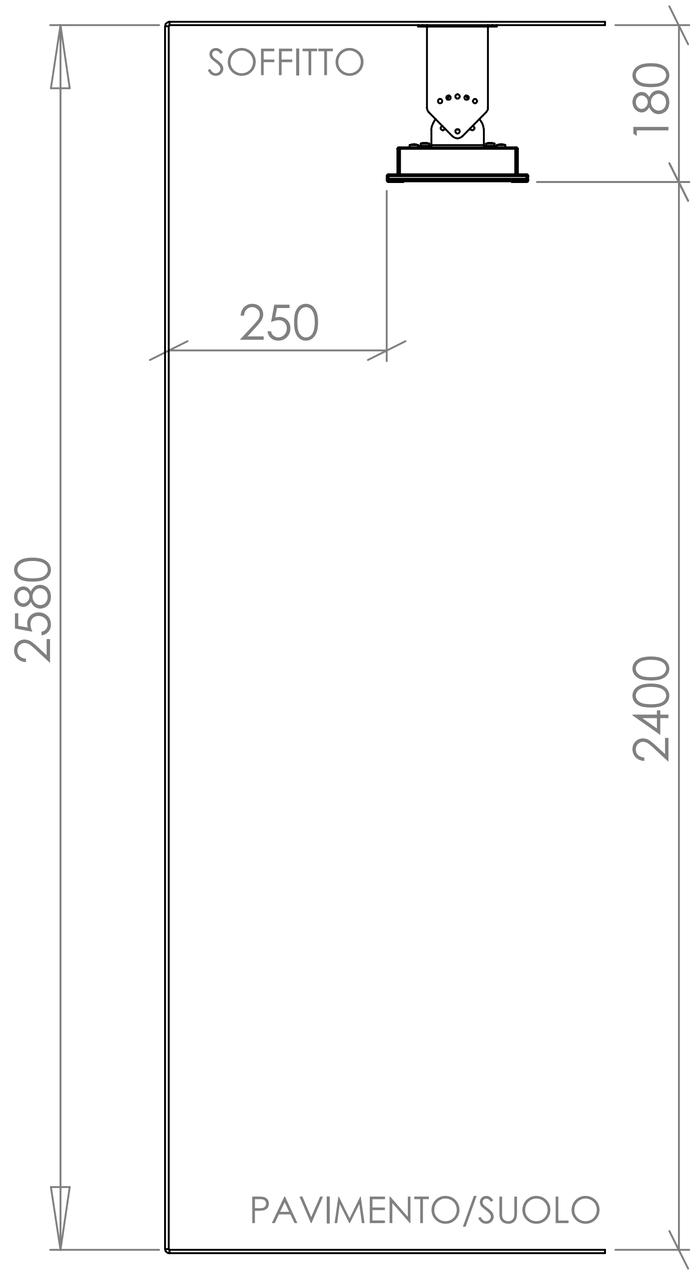
La distanza minima dal bordo dell'apparecchio ad eventuali pareti adiacenti deve essere > 250 mm. L'apparecchio deve essere lontano dalla cosiddetta quarta parete.

Durante l'installazione il cavo di alimentazione dovrebbe essere posizionato in modo che fuoriesca il più possibile in prossimità del bordo dell'apparecchio - e non si trovi al centro dell'apparecchio o lo attraversi.

INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A SOFFITTO



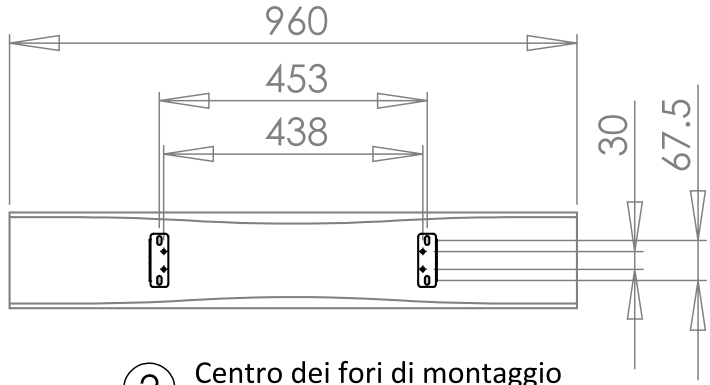
⚠ AVVISO

L'apparecchio DEVE essere installato in modo permanente e cablato da un tecnico qualificato e autorizzato. Non eseguire interventi di manutenzione, installazione o montaggio senza aver prima scollegato l'alimentazione.

⚠ AVVISO - Installazione all'esterno

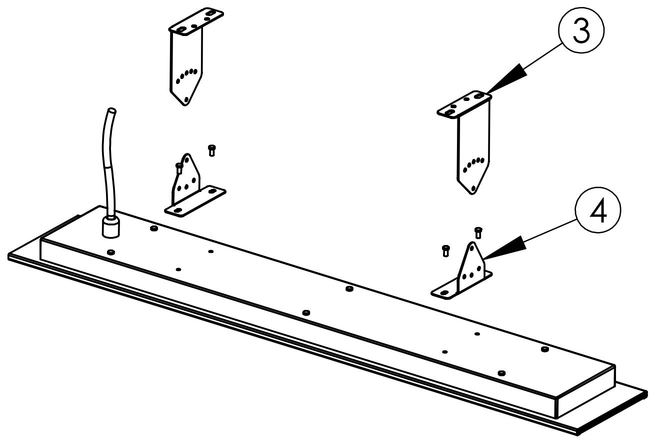
Per garantire al prodotto una lunga durata e per conservarlo in buono stato, installare l'apparecchio al riparo dalla pioggia e dalle intemperie predisponendo una protezione ove possibile.

2. Segnare il centro dei fori di installazione sul soffitto o sulla parete. Le staffe presentano 2 diverse possibilità di fori di montaggio.

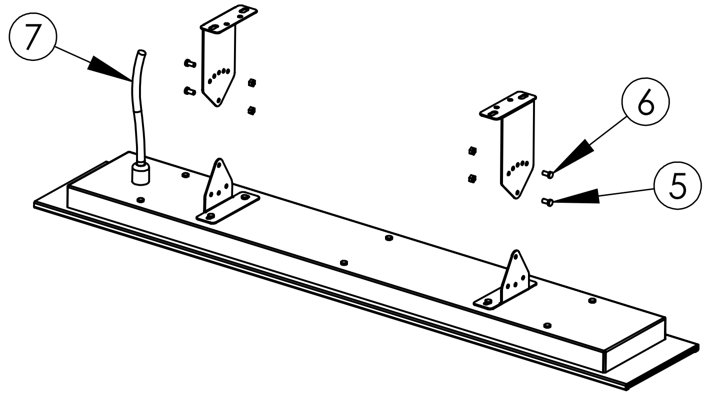


(2) Centro dei fori di montaggio & posizione apparecchio

3. Fissare le staffe di montaggio al soffitto o alla parete utilizzando le apposite viti o bulloni (non in dotazione).
4. Assemblare le staffe posteriori all'apparecchio utilizzando viti M5.



5. Sollevare l'apparecchio fino alle staffe di montaggio e fissarlo in posizione utilizzando le viti e i dadi M5.
6. Ruotare l'apparecchio fino all'angolazione desiderata. 15° o 30° in entrambe le direzioni. Fissarlo in posizione utilizzando le viti e i dadi M5.
7. Collegare l'apparecchio all'alimentazione.



INSTALLAZIONE A INCASSO (VENDUTA SEPARATAMENTE)

⚠ AVVISO

Le istruzioni riportate di seguito sono adatte a soffitti la cui superficie misura 10-30 mm di spessore. In caso di soffitti con superfici di spessore superiore a 30 mm contattare Bromic per possibilità di installazione alternative.

⚠ AVVISO

L'apparecchio non deve essere rivestito in nessuna circostanza con materiale isolante o simile.
Durante l'installazione il cavo di alimentazione deve essere posizionato in modo che fuoriesca il più possibile in prossimità del bordo - e non si trovi al centro dell'apparecchio o lo attraversi.

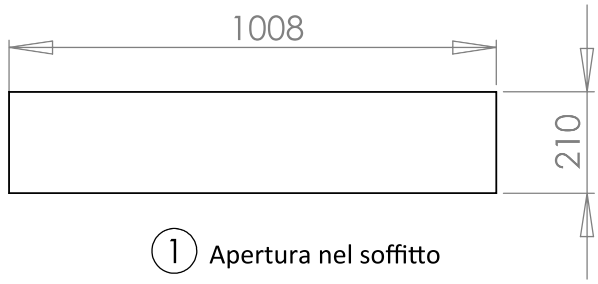
1. Realizzare un'apertura nel soffitto, tagliandolo. L'apparecchio deve essere installato in modo che la superficie riscaldante si trovi ad una distanza > 2400 mm da terra.

⚠ AVVISO

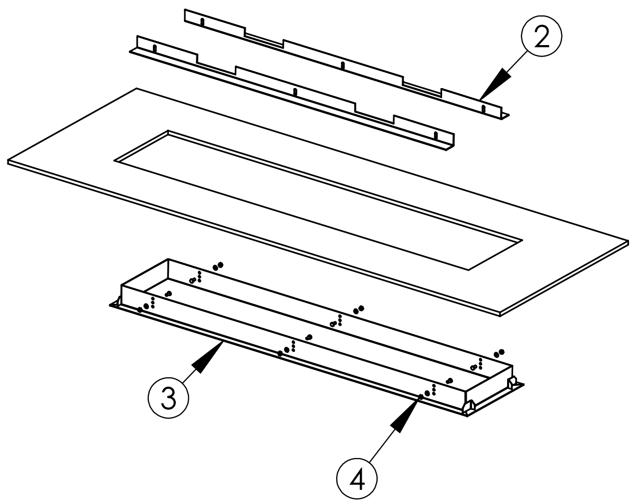
La distanza verticale minima dal soffitto, misurata dalla superficie del soffitto stesso, deve essere di 300 mm.
La distanza orizzontale minima dal soffitto, misurata da ciascun bordo dell'apertura nel soffitto deve essere di 500 mm.
La distanza minima tra più apparecchi di riscaldamento misurata dal bordo dell'apertura nel soffitto deve essere di 500 mm.

⚠ AVVISO

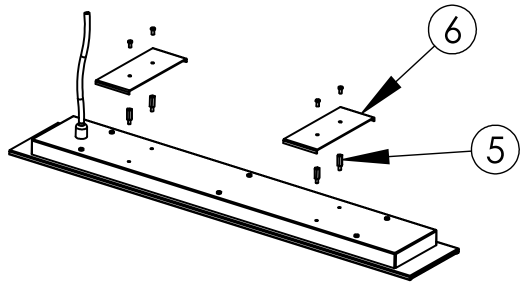
Per installare l'apparecchio non devono essere tagliati o segati travi e altri elementi portanti.



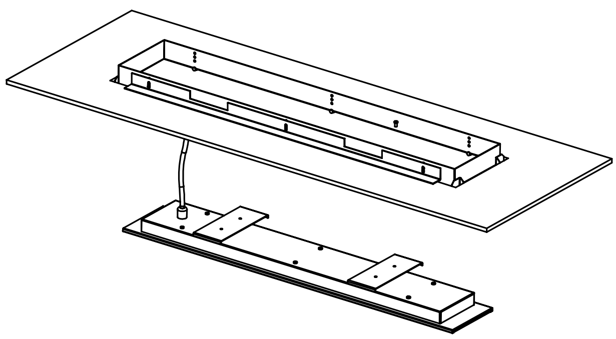
2. Posizionare le staffe di aggancio al soffitto.
3. Sollevare dal basso il telaio per il soffitto ed inserirlo nell'apertura realizzata nel soffitto.
4. Fissare il telaio alle staffe di aggancio al soffitto utilizzando viti M5 e dadi nyloc. La scelta del foro di posizionamento è determinata dallo spessore della superficie del soffitto.



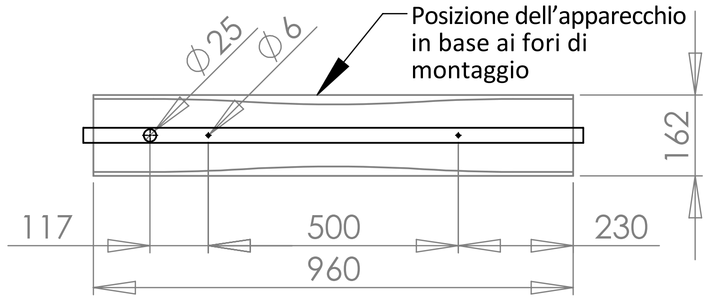
5. Avvitare stanziatori esagonali nei 4 fori di montaggio. I distanziatori devono essere posizionati tra l'apparecchio e le staffe di montaggio posteriori.
6. Assemblare le staffe di montaggio posteriori ai distanziatori utilizzando viti M5.



7. Sollevare un lato dell'apparecchio nell'apertura del telaio nel soffitto e successivamente sollevare l'intero apparecchio inserendolo nell'apertura del soffitto.
8. Ruotare l'apparecchio in posizione orizzontale all'interno dell'apertura nel soffitto e successivamente abbassarlo fino ad appoggiarlo sul telaio.
9. Assicurarsi che tutte le quattro staffe di montaggio posteriori siano agganciate sopra il telaio e posizionare centralmente l'apparecchio all'interno del telaio.
10. Collegare l'apparecchio all'alimentazione.



INSTALLAZIONE SOTTO OMBRELLONI (venduta SEPARATAMENTE)



1 Fori di montaggio

1. L'apparecchio deve essere installato esclusivamente sotto ombrelloni dotati di stecche in metallo.

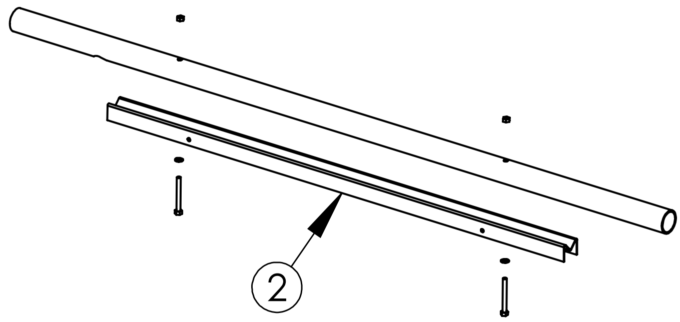
   L'apparecchio deve essere installato in modo che la superficie riscaldante si trovi ad una distanza > 2400 mm da terra.

   Con l'aiuto di un trapano, realizzare i fori di montaggio nella stecca dell'ombrellone.
   2 fori da Ø6,0 mm attraverso entrambi i lati della stecca.
   1 foro da Ø25,0 mm unicamente attraverso la parte finale della stecca.

   il foro da Ø25,0 mm deve essere posizionato all'estremità della stecca dell'ombrellone orientata verso l'alimentazione.

   L'asta deve avere un diametro minimo (Ø) di 30 mm.
   Il materiale dell'asta di montaggio deve essere termoresistente (temperatura minima 200°C).
   La distanza minima dal bordo dell'apparecchio ad eventuali superfici adiacenti deve essere > 250 mm.
   La distanza minima dalla superficie anteriore dell'apparecchio alla superficie dietro all'apparecchio deve essere > 180 mm.

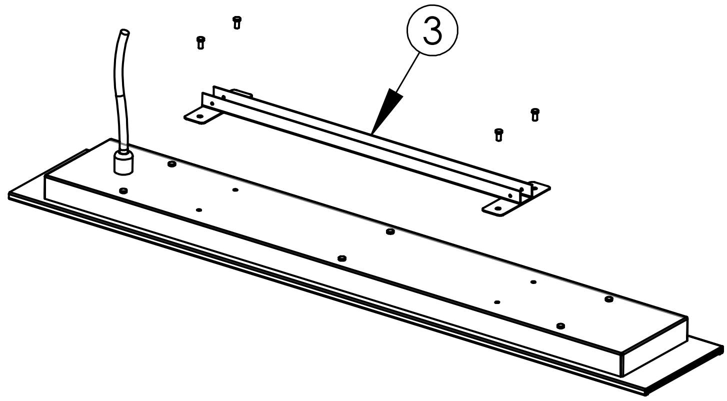
   Eventuali superfici/materiali dietro all'apparecchio, ad una distanza inferiore a 180 mm dalla superficie anteriore di quest'ultimo, devono essere termoresistenti (temperatura minima 140°C). Eventuali superfici/materiali devono essere posizionati in modo da evitare qualsiasi contatto con l'asta di montaggio o le superfici dell'apparecchio.



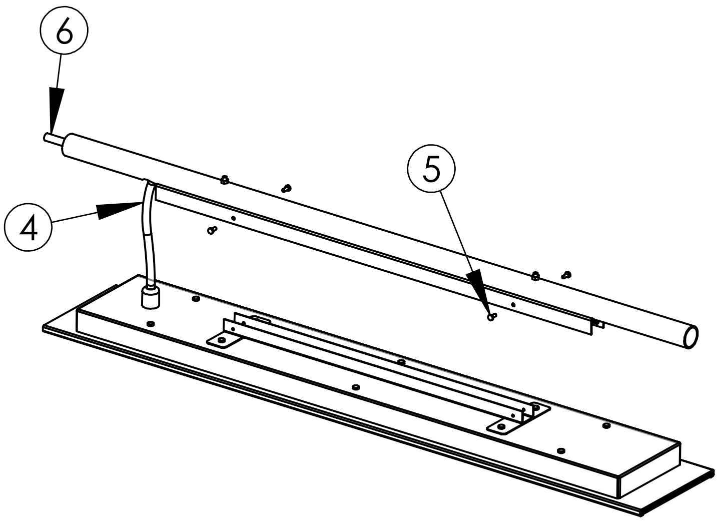
2. Fissare la staffa alla stecca dell'ombrellone utilizzando bulloni M5, rondelle e dadi nyloc.

   Il bullone in dotazione è adatto ad ombrelloni con stecche fino a Ø30,0 mm.

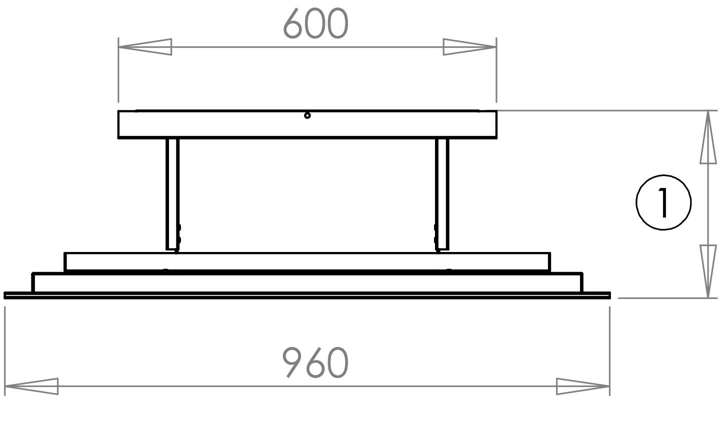
3. Assemblare la staffa di montaggio all'apparecchio, utilizzando viti M5.



4. Sollevare l'apparecchio avvicinandolo alla stecca dell'ombrellone e introdurre il cavo di alimentazione nel foro corrispondente.
5. Posizionare l'apparecchio contro la stecca dell'ombrellone, con il canale della staffa dell'apparecchio verso l'interno del canale della staffa dell'ombrellone. Bloccarlo in posizione utilizzando le
   viti autofilettanti a 4 posizioni.
6. Collegare l'apparecchio all'alimentazione dell'ombrellone.

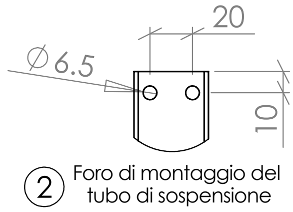


INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE TRAMITE TUBO (VENDUTA SEPARATAMENTE)

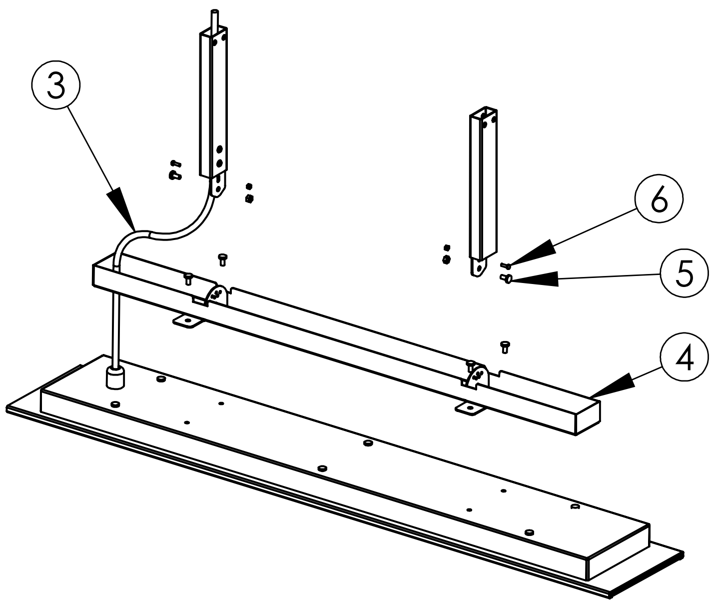


1. L'apparecchio deve essere installato in modo che la superficie riscaldante si trovi ad una distanza > 2400 mm da terra.

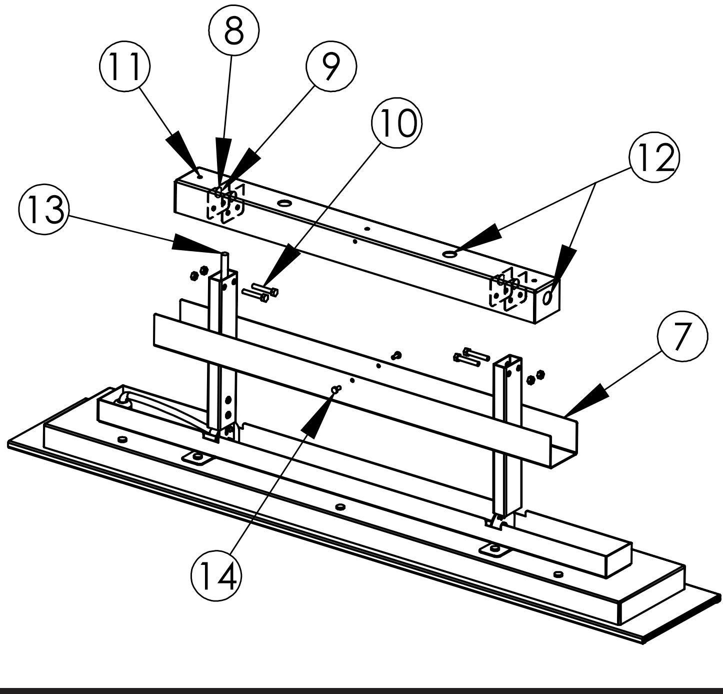
   La superficie dell'apparecchio sospeso tramite i tubi forniti in dotazione deve avere una distanza minima di 1000 mm dalla superficie del soffitto.
   Se necessario, accorciare i tubi di sospensione per garantire un'altezza di installazione corretta.
   La distanza minima dalla superficie anteriore dell'apparecchio alla superficie del soffitto deve essere > 180 mm.
   La distanza minima tra più apparecchi di riscaldamento misurata dal bordo di ciascuno deve essere > 500 mm.



2. Se i tubi di sospensione vengono accorciati, praticare con un trapano nuovi fori di montaggio in ciascun tubo.

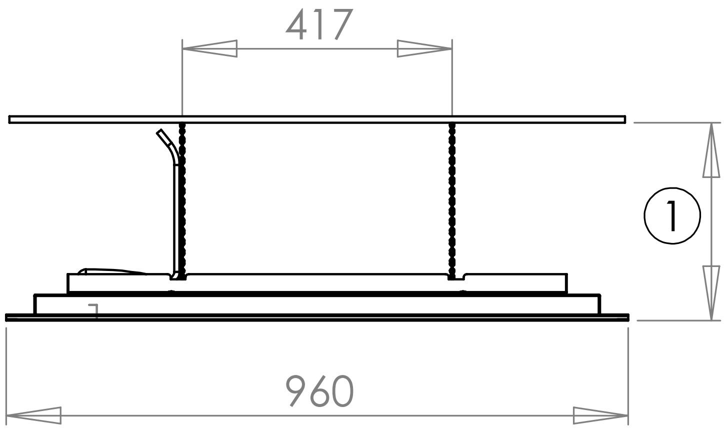


3. Inserire il cavo di alimentazione attraverso il foro nella staffa posteriore e nel tubo di sospensione.
4. Fissare la staffa posteriore all'apparecchio utilizzando viti M5.
5. Fissare i tubi di sospensione alla staffa posteriore utilizzando viti e dadi M5.
6. Ruotare l'apparecchio fino all'angolazione desiderata. 15° o 30° in entrambe le direzioni. Fissarlo in posizione utilizzando le viti e i dadi M3.



7. Far scivolare la copertura della staffa di fissaggio al soffitto sopra i tubi di sospensione.
8. Fissare i passacavi in gomma forniti in dotazione nella staffa di fissaggio al soffitto per proteggere i cavi di alimentazione.
9. Assemblare la staffa di fissaggio al soffitto ai tubi di sospensione e introdurre nei supporti della staffa di fissaggio al soffitto il cavo di alimentazione attraverso l'apposito foro. Nota: la scelta del foro in cui introdurre il cavo di alimentazione è determinata dal punto in cui avviene il collegamento all'alimentazione nella staffa di fissaggio, come illustrato al punto 12.
   Posizionare i tubi di sospensione all'interno dei supporti della staffa di fissaggio al soffitto.
10. Avvitare i bulloni M5 attraverso i supporti della staffa di fissaggio al soffitto e i tubi di sospensione. Fissarli utilizzando dadi nyloc.
11. Sollevare in posizione l'apparecchio assemblato. Fissare la staffa di fissaggio al soffitto alla superficie attraverso i fori di montaggio utilizzando le apposite viti o bulloni (non in dotazione).
12. Effettuare il collegamento all'alimentazione all'interno della staffa di fissaggio al soffitto attraverso fori di accesso al soffitto o fori di accesso laterali. Nei fori da Ø16 mm utilizzare un pressacavo con grado di protezione minimo IP55.
    Se i fori laterali rimangono inutilizzati, chiuderli con gli appositi tappi forniti in dotazione.
13. Collegare il cavo di alimentazione dal tubo di sospensione all'alimentazione del soffitto.
14. Posizionare la copertura della staffa di fissaggio al soffitto sui tubi di sospensione, facendola scivolare su questi ultimi. Fissarla utilizzando viti autofilettanti.

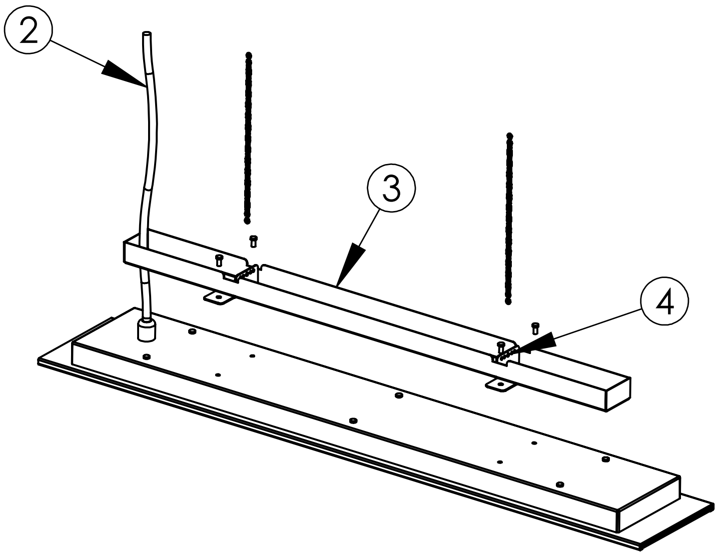
INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE TRAMITE CATENA (VENDUTA SEPARATAMENTE)



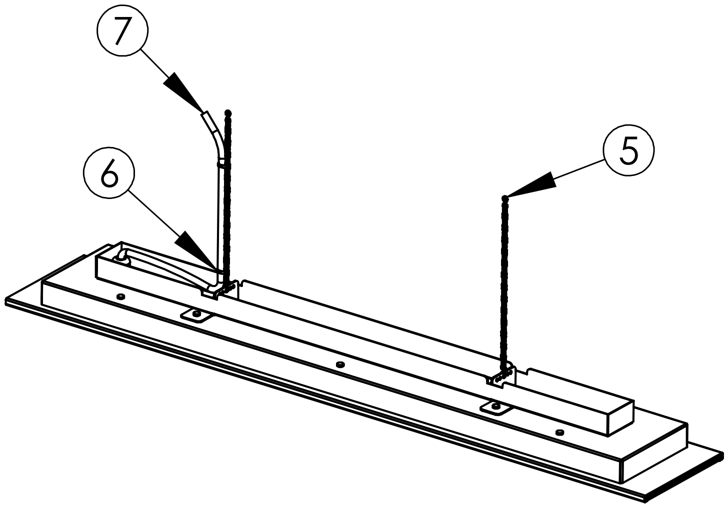
1. L'apparecchio deve essere installato in modo che la superficie riscaldante si trovi ad una distanza > 2400 mm da terra. Se necessario, accorciare la catena per garantire una corretta altezza di installazione.

   La distanza minima tra più apparecchi di riscaldamento misurata dal bordo di ciascuno deve essere > 500 mm.

   La distanza minima dalla superficie anteriore dell'apparecchio alla superficie del soffitto deve essere > 180 mm.



2. Introdurre il cavo di alimentazione attraverso il foro nella staffa posteriore.
3. Fissare la staffa posteriore all'apparecchio utilizzando viti M5X10.
4. Fissare le catene all'apparecchio utilizzando i ganci a "S". Piegare le estremità dei ganci a "S" dopo l'assemblaggio.



5. Predisporre la struttura del soffitto per l'apparecchio. Fissare le catene alla struttura del soffitto e appendere l'apparecchio.
6. Fissare il cavo di alimentazione dell'apparecchio alla catena utilizzando gli appositi fermacavo.
7. Collegare l'apparecchio all'alimentazione.

⚠ AVVISO

L'apparecchio DEVE essere installato in modo permanente e cablato da un tecnico qualificato e autorizzato. NON eseguire interventi di manutenzione, installazione o montaggio senza aver prima scollegato l'alimentazione.

⚠ AVVISO

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO! Rischio di lesioni gravi o morte. Scollegare dall'alimentazione elettrica prima di effettuare l'installazione o la messa in servizio. Leggere e rispettare i requisiti delle distanze minime riportati nel presente manuale. L'apparecchio DEVE essere collegato ad un'alimentazione con messa a terra.

INSTALLAZIONE ELETTRICA

1. Controllare che tensione e potenza siano conformi a quanto previsto sull'etichetta del prodotto - Verificare che l'alimentazione sia conforme ai requisiti per i sistemi di riscaldamento.
2. Utilizzare cavi di alimentazione termoresistenti (temperatura minima 105°C) adeguati alla tensione e alla potenza dell'apparecchio. Il cablaggio deve essere posizionato lontano e protetto dal corpo dell'apparecchio.
3. Effettuare tutti i collegamenti elettrici in conformità alle normative locali vigenti in materia di installazioni elettriche. In caso di installazione all'esterno, tutti i collegamenti devono essere conformi alle norme locali in materia di installazioni elettriche in ambienti esterni. Utilizzare esclusivamente componenti di cablaggio certificati per l'uso in ambienti esterni, con grado di protezione minimo IPX5.

MESSA IN SERVIZIO

⚠ AVVISO

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO!
Rischio di lesioni gravi o morte.
Scollegare dall'alimentazione elettrica prima di effettuare la messa in servizio dell'apparecchio.

⚠ AVVISO

La messa in servizio e la manutenzione DEVONO essere effettuate esclusivamente da personale qualificato e autorizzato.

⚠ AVVISO

Se il cavo di alimentazione risulta danneggiato deve essere sostituito da Bromic, da personale di assistenza autorizzato da Bromic o da tecnici qualificati, in modo da evitare possibili rischi. Contattare Bromic per maggiori informazioni sulla sostituzione del cavo di alimentazione.

MANUTENZIONE

Per garantire al prodotto una lunga durata e per conservarlo in buono stato, installare l'apparecchio al riparo dalla pioggia e dalle intemperie predisponendo una protezione ove possibile.
L'alloggiamento esterno dell'apparecchio deve essere pulito regolarmente. Per pulire l'apparecchio e i vari elementi, verificare che sia spento da almeno 2 ore e rimuovere sporco/polvere con un panno morbido e umido.
In caso di installazioni in zone costiere si ricorda che la presenza di sale nell'aria potrebbe far arrugginire il metallo. Si consiglia di pulire il riscaldatore con un panno morbido e umido ogni due settimane, per prolungare la vita utile dell'apparecchio.

ELENCO DEI PEZZI DI RICAMBIO

N.	Descrizione	N. componente Bromic
1	Platinum Electric 1500W	BH0320001
2	Kit installazione a incasso	BH3130001
3	Kit installazione sotto ombrelloni	BH3130002
4	Kit installazione a sospensione tramite tubo	BH3130003
5	Kit installazione a sospensione tramite catena	BH3130004

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA(E)	AZIONE CORRETTIVA
L'apparecchio non produce calore	1. Collegamento non corretto	1. Controllare il collegamento all'alimentazione
L'apparecchio non produce sufficiente calore	1. L'apparecchio è troppo piccolo per l'applicazione richiesta 2. L'apparecchio è stato installato troppo in alto o troppo lontano	1. Aggiungere uno o più apparecchi 2. Ridurre l'altezza o la distanza di installazione
Produzione eccessiva di calore	1. Apparecchio sovradimensionato per l'applicazione richiesta 2. L'apparecchio è stato installato troppo in basso o troppo vicino	1. Sostituirlo con un apparecchio più piccolo 2. Aumentare l'altezza o la distanza di installazione

PLATINUM SMART-HEAT™ ELEKTRISCHES HEIZGERÄT
VON BROMIC

INSTALLATIONS-, ANWEISUNGS - UND WARTUNGSANLEITUNG

IN 1500W-VERSION ERHÄLTLICH



⚠ WICHTIG

LESEN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG GRÜNDLICH. WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SEHEN SIE IN DER INNENSEITE DES EINBANDS. BEWAHREN SIE DIE ANLEITUNG DES GERÄTES ZU REFERENZZWECKEN AUF.

Version 1.1 EU

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen über den Aufbau, Betrieb und die Instandhaltung von Platinum Smart-Heat™-Heizgeräten. Bitte beachten Sie genau die wichtigen Sicherheitshinweise, die in dieser Anleitung enthalten sind. Neben allen Sicherheitsinformationen stehen die folgenden Sicherheitswarnsymbole:

⚠ GEFAHR ⚠ WARNUNG ⚠ WICHTIG

- LESEN SIE DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG, bevor Sie dieses Produkt installieren oder warten.
- Fehlerhafte Installation, Betrieb oder Wartung können zum Tod, schweren Verletzungen oder Sachschäden führen.
- Dieses Gerät ist für eine feste Installation mit einer Ein-Phasen-Wechselstromversorgung von 220-240 Volt bestimmt.
- Die Installation MUSS von einem autorisierten und lizenzierten Techniker in Übereinstimmung mit den lokalen elektrotechnischen Normen durchgeführt werden.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der EU nicht als gewöhnlicher Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Um Schäden an der Umwelt oder Gesundheitsrisiken durch eine unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie das Gerät ordnungsgemäß, damit seine Materialien so weit wie möglich wiederverwertet werden können. Nehmen Sie zur Entsorgung Ihres Geräts die Wiederverwertungs- und Sammelsysteme in Anspruch oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Diese können das Produkt zurücknehmen, um es umweltfreundlich zu recyceln.

BROMIC HEATING

Hauptsitz: 1 Suttor Street, Silverwater, Sydney, NSW 2128 Australien
Telefon: 1300 276 642 (innerhalb Australiens) oder +61 2 9748 3900 (von Übersee) Fax: +61 2 9748 4289
E-Mail: info@bromicheating.com Web: www.bromicheating.com

INHALT

WARNUNG

- WICHTIG - Die Installation MUSS von einer lizenzierten oder autorisierten Person durchgeführt werden.

- Eine unsachgemäße Installation, Einstellung oder Modifikation und die Missachtung der Warnungen und Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen, Tod oder Sachschäden führen.

- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht werden. Der Hersteller weist darauf hin, dass dieses Gerät verantwortungsvoll zu behandeln ist und dass allen Abläufen, Warnungs- und Sicherheitshinweisen, die diese Bedienungsanleitung beinhaltet, Folge zu leisten ist.

- Der Installateur muss sicherstellen, dass die Anforderungen der lokalen Behörde, die elektrotechnischen Normen, die städtische Bauordnung und andere maßgebliche Vorschriften eingehalten werden.

- Keine Gegenstände auf oder an das Gerät platzieren.

- Bewahren Sie keine leicht entflammbaren Gegenstände in unmittelbarer Nähe des Gerätes auf.

- Diese Betriebsanleitung zur Installation, Durchführung und Wartung sollte nicht vom Ort der Installation entfernt werden. Der Installateur muss die Anleitung dem Kunden zum späteren Nachschlagen überlassen.

- Ein Sicherheitsabstand von mindestens 1000 mm vor dem Gerät sollte immer eingehalten werden.

- Dieses Gerät muss mindestens 1800 mm oberhalb des Bodens angebracht werden.

- Das Gerät darf nicht direkt unter oder vor einer Wandsteckdose installiert werden. Ansonsten könnte die vom Gerät ausströmende Hitze die Steckdose beschädigen.

- Alle Schutzvorrichtungen oder anderen Schutzabdeckungen, die zur (von autorisierten Personen ausgeführten) Wartung entfernt wurden, müssen wieder angebracht werden, bevor das Heizgerät wieder in Betrieb genommen wird.

- Dieses Gerät sollte nicht von Personen (inklusive Kindern) betrieben werden, die in ihrer Psyche oder Physis eingeschränkt sind oder keinerlei Erfahrung oder Kenntnis mit dem Umgang mit einem solchen Gerät verfügen. Es sei denn, sie wurden von einer Person eingewiesen, die für die Sicherheit dieser Personen verantwortlich ist.

- Heizgeräte dürfen nicht in Kleiderschränken installiert werden.

- Kinder, die sich in unmittelbarer Nähe des Heizgerätes befinden, sollten beaufsichtigt werden.

- Kinder und Erwachsene sollten auf die Gefahr der heißen Oberflächen hingewiesen werden. Sie sollten sich vom Gerät entfernt halten, um Verbrennungen, das Entflammen von Kleidung oder andere schwere Verletzungen zu vermeiden.

- Das Verpackungsmaterial außer der Reichweite von Kindern aufbewahren.

- Benutzen Sie keine Spraydosen oder leicht entflammbaren Materialien in unmittelbarer Nähe des Geräts, während dieses in Betrieb ist.

- Die Installation und Reparatur darf nur von einer qualifizierten und lizenzierten Person durchgeführt werden. Das Heizgerät sollte vor dem Gebrauch geprüft und mindestens einmal im Jahr von einer qualifizierten und lizenzierten Person gewartet und geprüft werden.

- Warten Sie mit der Wartung, bis das Heizgerät ausgeschaltet wurde, der Strom abgeschaltet wurde und die Temperatur des Heizgeräts sich auf Raumtemperatur abgesenkt hat.

- Bestimmte Materialien oder Gegenstände werden Strahlungshitze ausgesetzt und könnten schwer beschädigt werden, wenn sie unter oder in der Nähe des Geräts aufbewahrt werden. Brennbare Materialien, z. B. Einbauwände, Böden, Möbel, Befestigungsvorrichtungen und Pflanzen müssen mindestens 1000 mm Abstand vom Heizgerät bewahren.

- Kleidung oder andere leicht entflammbare Materialien sollten nicht am Heizgerät aufgehängt, sowie auf oder in unmittelbarer Nähe des Gerätes abgelegt werden.

- Stellen Sie sicher, dass das Heizgerät nicht auf die Raumdecke oder auf brennbare Materialien ausgerichtet ist.

- Dieser Strahlheizgerät ist NICHT dazu bestimmt, in Freizeitfahrzeugen und/oder Booten installiert zu werden.

- Versuchen Sie nicht, das Gerät in irgendeiner Weise zu modifizieren.

- Entfernen Sie den Transportschutz vor der Verwendung.

- Dieses Gerät nie in explosionsgefährdeten Umgebungen betreiben, wo Benzin oder andere leicht entflammbare Flüssigkeiten oder Gase aufbewahrt werden.

- Streichen Sie die Flächen des Heizgerätes nicht an.

- Kontrollieren Sie das Gerät regelmäßig auf Beschädigungen. Das Heizgerät darf nicht betrieben werden, wenn das schwarze Heizpaneel oder ein anderes Teil des Heizgeräts beschädigt ist. Bei Verdacht auf Beschädigung des Gerätes, brechen Sie die Verwendung sofort ab und wenden Sie sich an den Händler oder eine für die Instandsetzung qualifizierte Person.

- Überprüfen Sie nach dem Auspacken, dass das Gerät keine sichtbaren Schäden oder Mängel aufweist. Falls das Gerät beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

- Dieses Gerät darf nur mit einer 220-240 Volt-Ein-Phasen-Wechselstromquelle betrieben werden.

- Die Heizoberfläche bitte zu keiner Zeit berühren, selbst wenn das Gerät sich ausgeschaltet und abgekühlt hat.

- Berühren Sie das Heizgerät nie mit feuchten Händen.

- Falls das Gerät nicht betrieben wird oder für eine längere Zeit außer Betrieb bleibt, unterbrechen Sie die Stromzufuhr.

- Nach dem Ablauf der Nutzungszeit des Gerätes darf es nicht ohne Weiteres im Hausmüll entsorgt werden, sondern muss zu einer entsprechenden Entsorgungsstelle für elektronische Geräte gebracht werden. Es unterliegt der Verantwortung des Endverbrauchers, dieses Gerät nach dem Ablauf der Nutzungszeit entsprechend zu entsorgen. Falls dies nicht befolgt wird, kann dies zu Strafen führen, die im Entsorgungsgesetz festgelegt sind. Richtige Mülltrennung und ein entsprechendes Recyceln und die umweltfreundliche Entsorgung verhindern die unnötige Belastung der Umwelt und die daraus resultierenden Gesundheitsrisiken. Des Weiteren fördern sie die Wiederverwendung von Materialien und Geräten. Weitere Informationen über Entsorgung und Entsorgungssysteme erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Abfallentsorgungsdienst oder Händler.

- Beim direkten Anschluss an eine Zuleitung muss vor der Zuleitung ein zweipoliger Schutzschalter mit einem Kontaktöffnungsabstand von mindestens 3 mm eingebaut werden. Wenden Sie sich an einen

autorisierten Fachtechniker, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob vor Ort ein Schutzschalter angebracht ist.

- Dieses Heizgerät nicht in direkter Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbades aufstellen. Schalter oder Kontrollknöpfe müssen sich außer Reichweite von in der Badewanne, Dusche oder im Schwimmbad befindlichen Personen befinden.
- Um die Schutzart (IPX5) zu gewährleisten, sollten für die elektrische Installation nur IP55-Isolierrohrverschraubungen verwendet werden.
- Entsprechend der elektrotechnischen Normen ist eine Vorrichtung zur elektrischen Trennung des Heizgerätes in die Festverdrahtung einzubauen.
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es von einer autorisierten und lizenzierten Person ersetzt werden, um Unfällen vorzubeugen.

PRODUKTÜBERSICHT

Das elektrische Heizgerät Platinum Smart-Heat™ ist zur effizienten Punktbeheizung in einer privaten oder gewerblichen Anwendung konzipiert. Die nichtglühende, schwarze Heizoberfläche des Heizgeräts erzeugt eine angenehme Wärme, ohne das vor Ort herrschende Ambiente zu beeinträchtigen.

Die Heizgeräte werden mit korrosionsbeständigen Materialien hergestellt, elektrisch zugelassen und weisen die Schutzart IPX5 auf. Dies macht das elektrische Heizgerät Platinum Smart-Heat™ zur perfekten Lösung für die Innen- und Außenbeheizung.

SPEZIFIKATIONEN	
Modell	1500 W
Teile Nr.	BH0320001
Heizleistung (Watt)	1500 W
Stromanschluss erforderlich (Volt/Amp)	220-240V - A.C. - 50/60Hz / 6,5 Amp
Maße (BxHxT in mm)	960 x 162 x 40 mm
Gewicht (kg)	6,2 kg
Oberfläche	Hochtemperaturlegierung
Zulassung	CE-Zulassung

PRODUKTMERKMALE

- Besonders dünn und elegant.
- Nichtglühend - beeinträchtigt das vor Ort herrschende Ambiente nicht.
- Effizienter direktionaler Heizstrahler.
- Heizbereiche - ein oder mehrere Heizkörper können simultan über eine Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden.
- Die elektrischen Heizgeräte Platinum Smart-Heat™ können auch in intelligente Steuersysteme integriert werden.
- Windbeständig & Schutzart IPX5.
- Geeignet für die Innen- und Außenbeheizung wie z. B. Restaurants, Cafés, Kneipen, Klubs, Fabriken, Büros, ausgewiesene Raucherzonen, öffentliche Plätze, Hotels u. a.
- Standardmontage - liegt dem Heizgerät bei.
- Optionale Montage - separat vom Heizgerät zu erwerben:
  - Schirmbaumontage
  - Deckeneinbau
  - Rohraufhängung
  - Kettenaufhängung

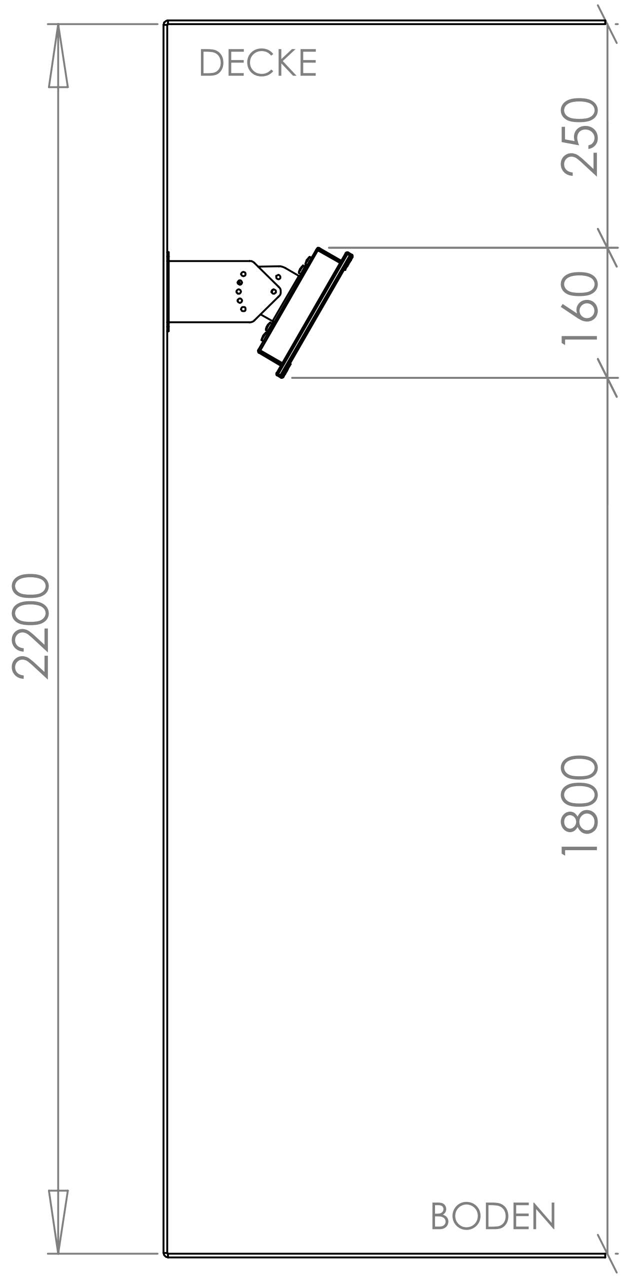
DECKEN- UND WANDMONTAGEHALTERUNGEN

1. Das Heizgerät muss mit den im Diagramm aufgelisteten Mindestabständen installiert werden.
   Mindestabstand zwischen den Heizgeräten, gemessen ab den Kanten der Heizgeräte, mindestens 500 mm.

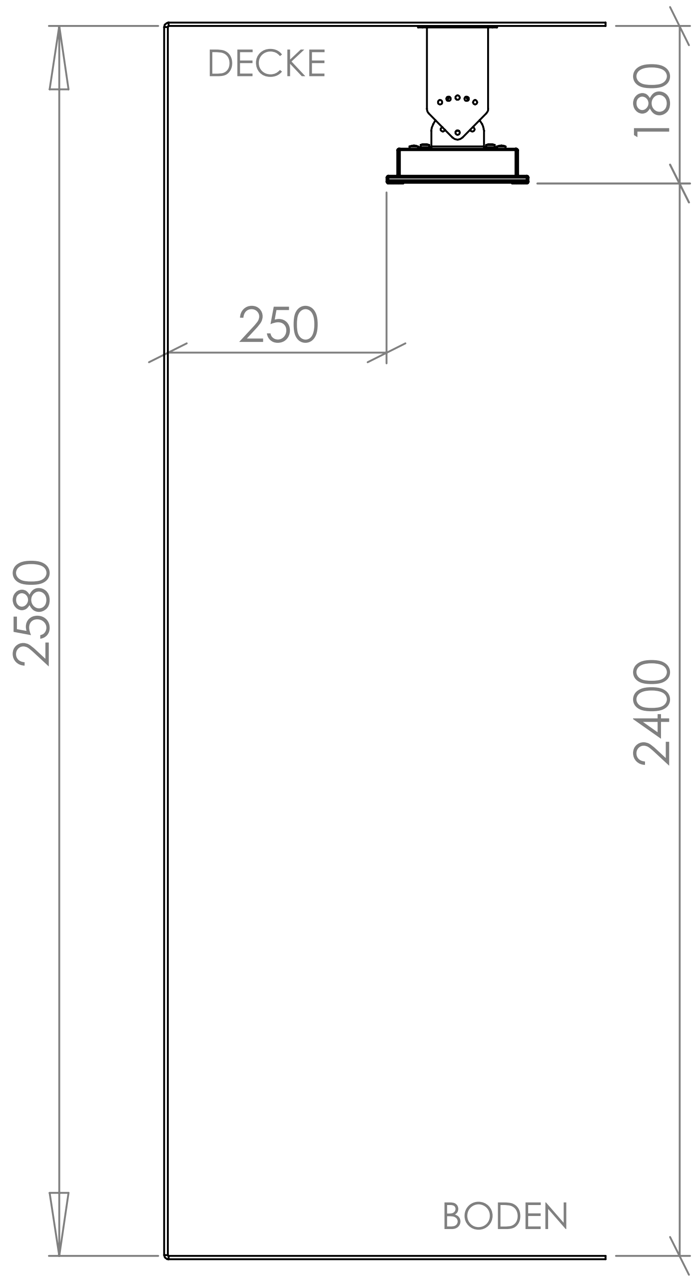
Der Mindestabstand von der Kante des Heizgeräts zur Wand muss mindestens 250 mm betragen. Das Heizgerät darf die vierte Wand nicht berühren.

Das Stromkabel ist bei der Installation so zu verlegen, dass es aus der nächsten Kante des Heizgeräts verläuft und nicht aus der Mitte oder quer über das Heizgerät.

WANDMONTAGE



DECKENMONTAGE



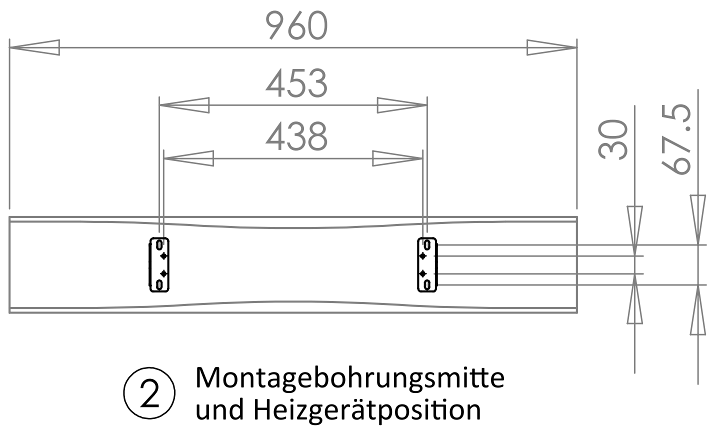
⚠ WARNUNG

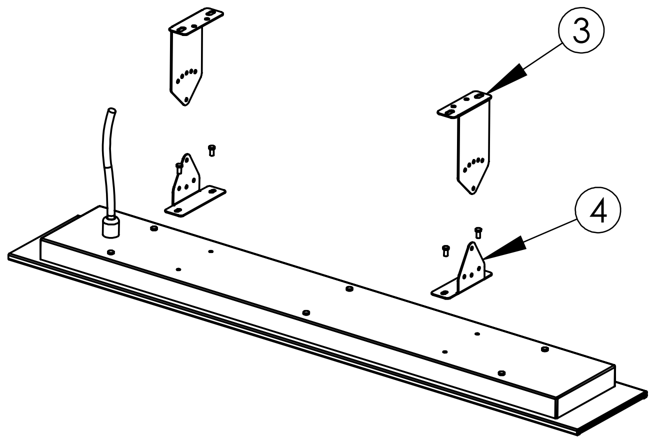
Das Heizgerät MUSS von einer autorisierten/lizenzierten Person dauerhaft montiert werden. Führen Sie keine Wartung durch oder bauen Sie das Gerät nicht auf oder zusammen, während das Gerät eingeschaltet ist.

⚠ WARNUNG - Außeninstallation

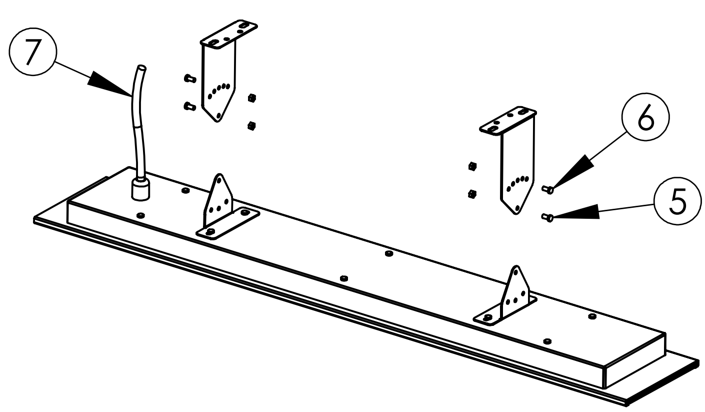
Für eine möglichst lange Betriebsdauer und um das Produkterscheinungsbild beizubehalten, montieren Sie das Heizgerät unter einer Abdeckung, um es möglichst vor Regen und Wetter zu schützen.

2. Markieren Sie den Mittelpunkt der Halterung an Decke oder Wand. Die Halterungen verfügen über 2 verschiedene Lochungen.





3. Bringen Sie die Halterung mit den entsprechenden Schrauben und Dübeln (nicht mitgeliefert) an der Decke oder Wand an.
4. Bringen Sie die rückseitigen Halterungen mit M5-Schrauben am Heizgerät an.



5. Bringen Sie das Heizgerät an der Halterung an, und schrauben Sie es mit M5-Schrauben und -Muttern fest.
6. Das Heizgerät in die gewünschte Position ausrichten. 15° oder 30° in jede Richtung. Mit M5-Schraube und -Mutter festziehen.
7. Schließen Sie das Heizgerät an die Stromversorgung an.

DECKENEINBAU (SEPARAT ERHÄLTLICH)

⚠ WARNUNG

Die untenstehenden Anweisungen gelten für 10 - 30 mm starke Decken. Bei stärkeren Decken als 30 mm wenden Sie sich an Bromic, um alternative Installationsoptionen einzuholen.

⚠ WARNUNG

Das Heizgerät darf unter keinen Umständen mit Isoliermaterial oder ähnlichem Material abgedeckt werden.
Während der Installation ist das Stromkabel so zu verlegen, dass es aus der nächsten Kante des Heizgeräts verläuft und nicht aus der Mitte oder quer über das Heizgerät.

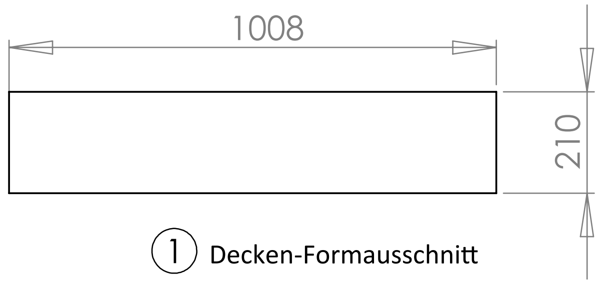
⚠ WARNUNG

Der senkrechte Mindestabstand von der Decke muss, gemessen ab der Deckenoberfläche, 300 mm betragen.
Der waagrechte Mindestabstand von der Decke muss, gemessen ab jeder Kante des Decken-Formausschnitts, 500 mm betragen.
Der Mindestabstand zwischen den Heizgeräten muss, gemessen ab der Kante des Decken-Formausschnitts, 500 mm betragen.

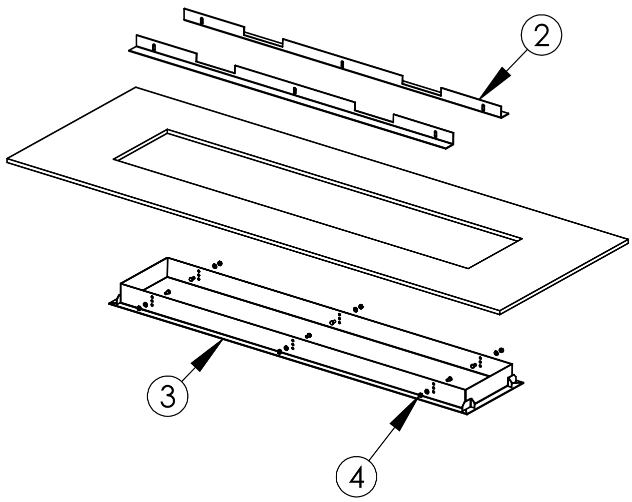
⚠ WARNUNG

Es dürfen keine Sparren und Balken geschnitten oder eingekerbt werden, um das Heizgerät zu installieren.

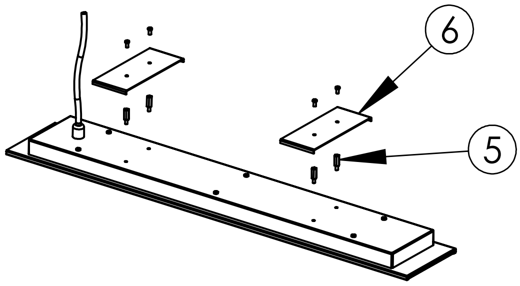
1. Bereiten Sie den Decken-Formausschnitt vor. Das Heizgerät muss mit einem Abstand der Heizfläche von mindestens 2400 mm vom Boden installiert werden.



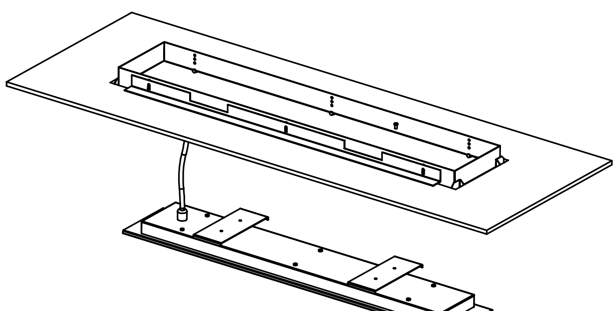
2. Bereiten Sie die Deckenhalterungen vor.
3. Heben Sie den Deckenrahmen hoch und führen Sie ihn in den Decken-Formausschnitt ein.
4. Schrauben Sie den Deckenrahmen mit M5-Schrauben, Unterlegscheiben und Stoppmuttern an den Deckenhalterungen fest. Das zu verwendende Zentrierloch hängt von der Stärke der Decke ab.



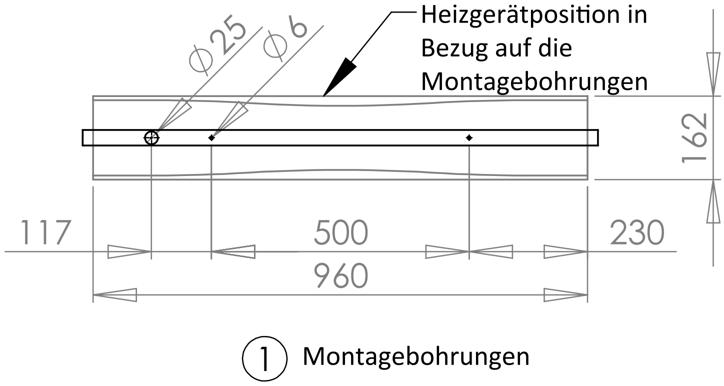
5. Schrauben Sie die Sechtskantabstandshalter in die 4 Montagebohrungen. Die Abstandshalter müssen zwischen den Heizgerät- und den rückseitigen Montagehalterungen angebracht werden.
6. Bringen Sie die rückseitigen Halterungen mit M5-Schrauben an den Abstandshaltern an.



7. Heben Sie eine Seite des Heizgeräts in die Deckenrahmenöffnung und heben Sie dann das gesamte Heizgerät in die Öffnung.
8. Drehen Sie das Heizgerät in der Deckenöffnung in horizontale Position und lassen Sie es dann in den Deckenrahmen herunter.
9. Stellen Sie sicher, dass die gesamten vier rückseitigen Halterungen fest in den Deckenrahmen einrasten und richten Sie das Heizgerät gerade im Rahmen aus.
10. Schließen Sie das Heizgerät an die Stromversorgung an.



SCHIRMMONTAGE (SEPARAT ERHÄLTLICH)



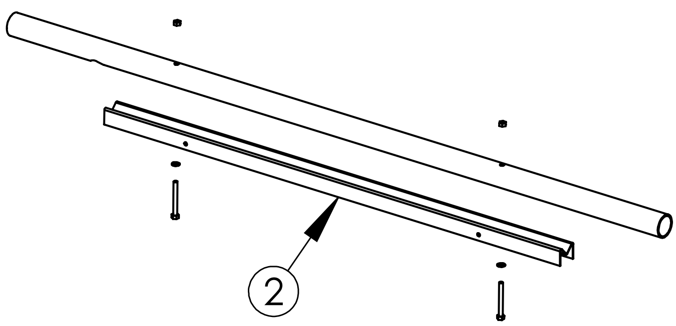
1. Die Heizgeräte müssen auf Metallschirmarme montiert werden.

   Die Heizgeräte müssen mit einem Abstand der Heizfläche von mindestens 2400 mm vom Boden installiert werden.

   Montagebohrungen im Schirmarm.
   2 x Ø 6,0 mm-Löcher auf beiden Seiten des Arms.
   1 x Ø 25,0 mm-Loch nur auf der Unterseite des Arms.

   Das Ø 25,0 mm-Loch muss am Ende des zur Stromversorgung führenden Schirmarms angelegt werden.
   Der Mindestdurchmesser der Stange muss Ø 30 mm betragen.
   Das Material der Befestigungsstange muss mindestens 200° C widerstehen.
   Der Mindestabstand von der Kante des Heizgeräts zu den angrenzenden Flächen muss 250 mm betragen.
   Der Mindestabstand von der Vorderseite des Heizgeräts zur Fläche hinter dem Heizgerät muss 180 mm betragen.

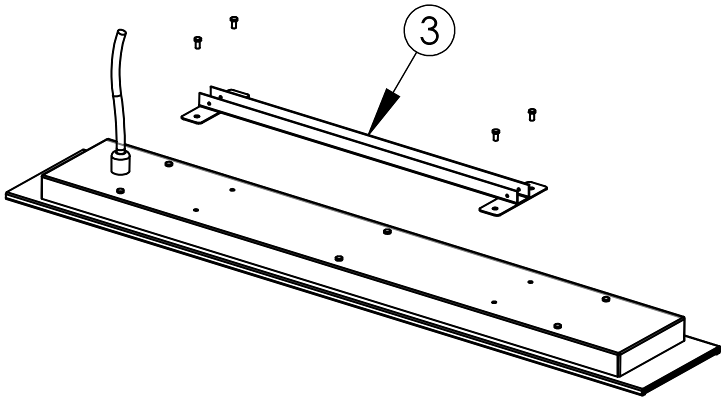
   Jegliche Fläche/jegliches Material hinter dem Heizgerät, die/das sich weniger als 180 mm von der Vorderseite des Heizgeräts befindet, muss mindestens 140° C widerstehen. Die Fläche/das Material darf keinesfalls die Befestigungsstange oder die Flächen des Heizgeräts berühren.

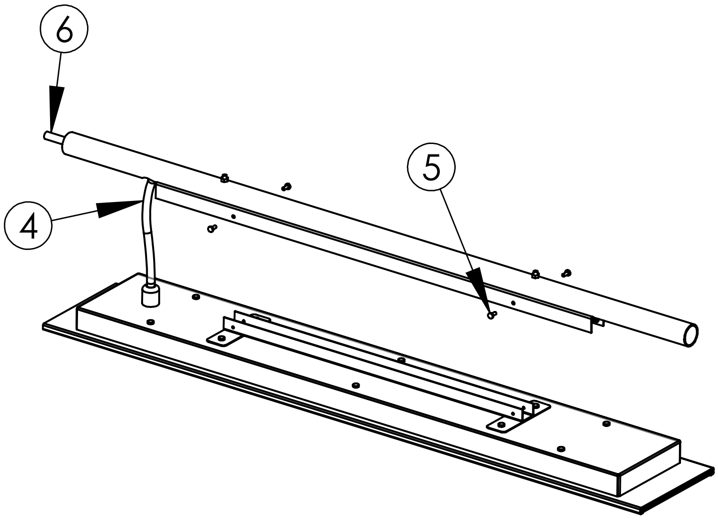


2. Befestigen Sie die Halterung mit M5-Schrauben, Unterlegscheiben und Stoppmuttern am Schirmarm.

   Die mitgelieferte Schraube passt bis zu Ø 30,0 mm auf den Schirmarm.

3. Befestigen Sie die Heizgerät-Halterung mit M5-Schrauben am Heizgerät.



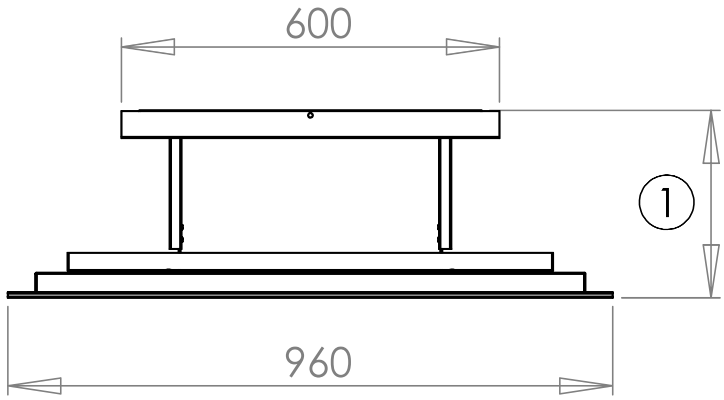


4. Heben Sie das Heizgerät in den Schirmarm und stecken Sie das Stromkabel durch die Stromkabelaussparung.
5. Legen das Heizgerät mit dem Heizgerätehalterungskanal auf der Innenseite des Schirmhalterungskanals am Schirmarm an. Schrauben Sie es mit den Blechschrauben an 4 Stellen fest.
6. Schließen Sie das Heizgerät an die Schirmstromversorgung an.

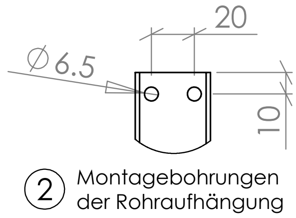
ROHRAUFHÄNGUNG (SEPARAT ERHÄLTLICH)

1. Das Heizgerät muss mit einem Abstand der Heizfläche von mindestens 2400 mm vom Boden installiert werden.

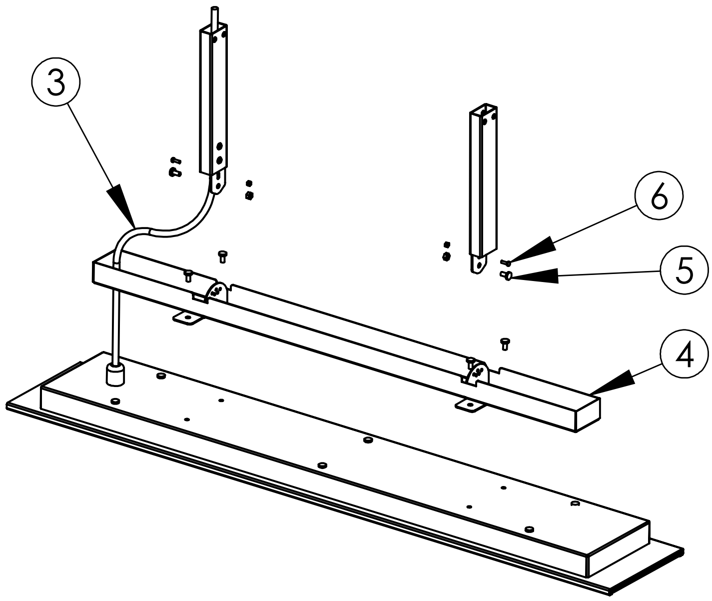
   Position der Heizgerätfläche der mitgelieferten Aufhängungsrohre 1000 mm unter der Decke.
   Falls erforderlich, verkürzen Sie die Aufhängungsrohre, um eine korrekte Installationshöhe zu gewährleisten.
   Der Mindestabstand von der Vorderseite des Heizgeräts zur Decke muss 180 mm betragen.
   Mindestabstand zwischen den Heizgeräten, gemessen ab den Kanten der Heizgeräte, mindestens 500 mm.



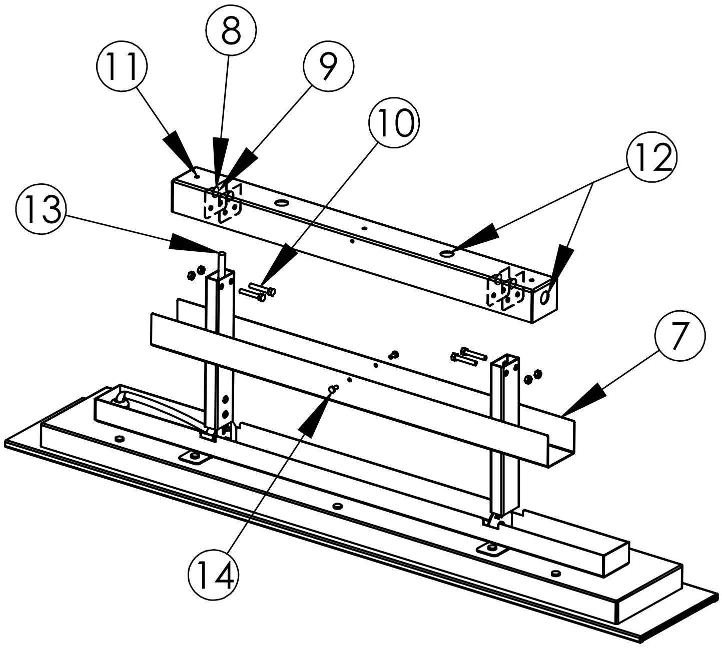
2. Wenn Sie die Aufhängungsrohre verkürzen, bohren Sie in jedes Rohr neue Löcher.



3. Stecken Sie das Stromkabel durch die Aussparung der rückseitigen Halterung und des Aufhängungsrohrs.
4. Bringen Sie die rückseitige Halterung mit M5-Schrauben am Heizgerät an.
5. Bringen Sie die Aufhängungsrohre mit M5-Schraube und -Mutter an der hinteren Halterung an.
6. Das Heizgerät in die gewünschte Position ausrichten. 15° oder 30° in jede Richtung. Mit M3-Schraube und -Mutter festziehen.



7. Schieben Sie die Deckenhalterungsabdeckung über die Aufhängungsrohre.
8. Bringen Sie die mitgelieferten Gummitüllen an der Deckenhalterung an, um die Stromkabel zu schützen.
9. Stecken Sie die Deckenhalterung durch deren entsprechende Aussparung an den Aufhängungsrohren und dem Stromkabel. Hinweis: Die Auswahl der Aussparung des Stromkabel hängt davon ab, woher der Strom in Schritt 12 in die Deckenhalterung geführt wird.
   Stecken Sie die Aufhängungsrohre in die Deckenhalterung.
10. M5-Schrauben durch Deckenhalterungen und Aufhängungsrohre. Mit Stoppmuttern festziehen.
11. Heben Sie das Heizgerät hoch. Befestigen Sie die Deckenhalterung mit entsprechenden Schrauben und Dübeln (nicht mitgeliefert) durch die Montagebohrungen daran.
12. Führen Sie den Strom durch die Deckenaussparungen oder die seitlichen Löcher in die Deckenhalterung. Verwenden Sie in den Ø 16mm-Löchern eine Kabelverschraubung von mindestens IP55.
    Wenn die seitlichen Löcher nicht verwendet werden, stecken Sie die mitgelieferten Lochstopfen hinein.
13. Schließen Sie das Stromkabel des Aufhängungsrohrs am Strom an der Decke an.
14. Schieben Sie die Deckenhalterungsabdeckung über die Aufhängungsrohre. Schrauben Sie sie mit den Blechschrauben fest.

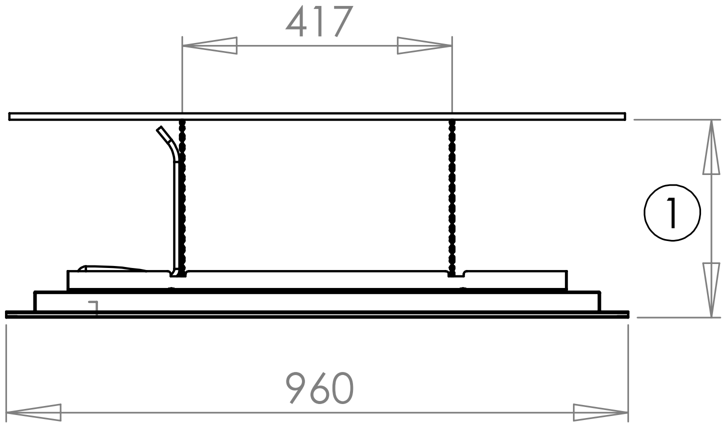


KETTENAUFHÄNGUNG (SEPARAT ERHÄLTLICH)

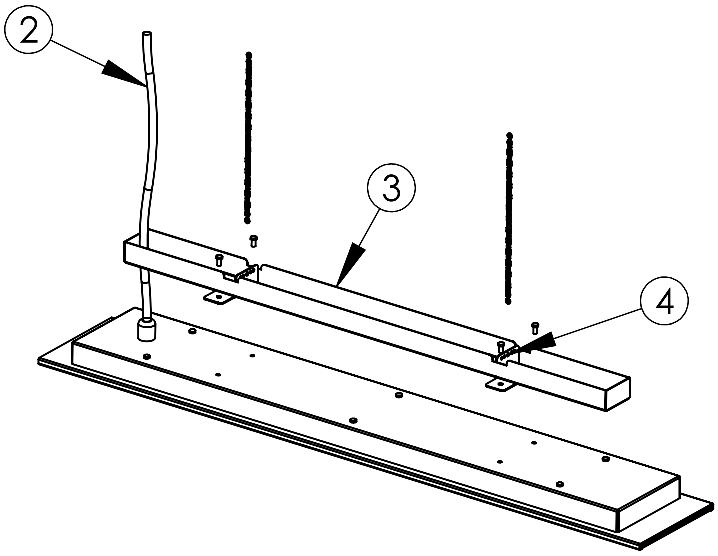
1. Das Heizgerät muss mit einem Abstand der Heizfläche von mindestens 2400 mm vom Boden installiert werden. Falls erforderlich, verkürzen Sie die Kette, um eine korrekte Installation zu gewährleisten.

   Mindestabstand zwischen den Heizgeräten, gemessen ab den Kanten der Heizgeräte, mindestens 500 mm.

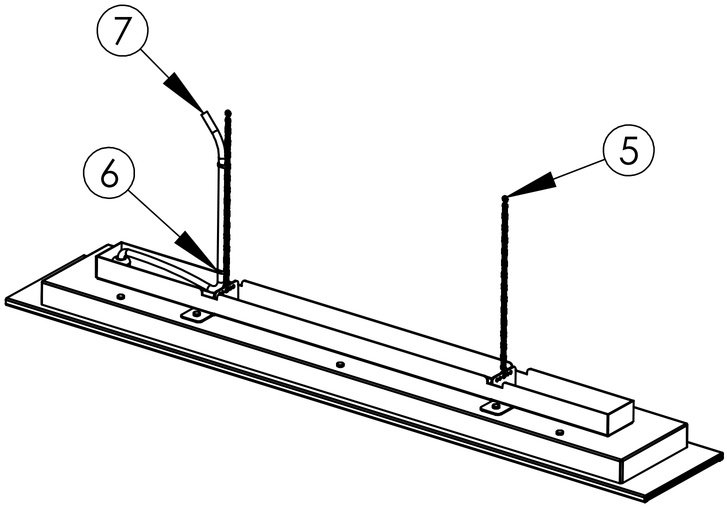
   Der Mindestabstand von der Vorderseite des Heizgeräts zur Decke muss mindestens 180 mm betragen.



2. Stecken Sie das Stromkabel durch die Aussparung der rückseitigen Halterung.
3. Bringen Sie die rückseitige Halterung mit M5x10-Schrauben am Heizgerät an.
4. Befestigen Sie die Ketten mit den „S"-förmigen Haken am Heizgerät. Biegen Sie die „S" förmigen Haken nach dem Zusammenbau zusammen.



5. Bereiten Sie die Deckenkonstruktion des Heizgerätes vor. Befestigen Sie die Ketten an der Deckenkonstruktion und hängen Sie das Heizgerät auf.
6. Befestigen Sie das Stromkabel mit Kabelbindern an der Kette.
7. Schließen Sie das Heizgerät an die Stromversorgung an.



⚠ WARNUNG

Das Heizgerät MUSS von einer autorisierten/lizenzierten Person dauerhaft montiert werden. Führen Sie keine Wartung durch oder bauen Sie das Gerät nicht auf oder zusammen, während das Gerät eingeschaltet ist.

⚠ WARNUNG

STROMSCHLAGGEFAHR! Kann schwere Verletzungen oder Tod hervorrufen. Von der Stromversorgung trennen, bevor das Heizgerät montiert oder instandgesetzt wird. Lesen und befolgen Sie die Anforderungen zum Abstand der Montage in dieser Anleitung. Das Gerät MUSS an einer entsprechend geerdeten Stromquelle angeschlossen werden.

ELEKTROINSTALLATION

1. Überprüfen Sie das Etikett für korrekte Spannung und Stromstärke - Versichern Sie sich, dass die Stromquelle mit den Anforderungen des Heizgerätes konform ist.
2. Benutzen Sie angemessene Stromkabel, die mit der Spannung und der Stromstärke des Heizgerätes übereinstimmen und mindestens 105° C aushalten. Die Festverdrahtung muss dabei vom Heizgerät entfernt sein und vom Gehäuse des Heizgeräts geschützt sein.
3. Elektrische Anschlüsse nur in Übereinstimmung mit den elektrotechnischen Normen vornehmen. Für die Außeninstallation müssen elektrische Verdrahtungen in Übereinstimmung mit den lokalen elektrotechnischen Normen für die Außenelektrik beachtet werden. Nur Verdrahtungskomponenten benutzen, die für den Außengebrauch mit einer IPX5-Schutzart zugelassen sind.

INSTANDHALTUNG

⚠ WARNUNG

STROMSCHLAGGEFAHR!
Kann schwere Verletzungen oder Tod hervorrufen.
Von der Stromversorgung trennen, bevor das Heizgerät instandgesetzt wird.

⚠ WARNUNG

Die Instandsetzung und Wartung MUSS von einer autorisierten und lizenzierten Fachkraft durchgeführt werden.

⚠ WARNUNG

Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es von Bromic, einer Fachkraft von Bromic oder ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Unfällen vorzubeugen. Wenden Sie sich zwecks weiterer Informationen zum Ersetzen des Stromkabels an Bromic.

WARTUNG

Für eine möglichst lange Betriebsdauer und um das Produkterscheinungsbild beizubehalten, montieren Sie das Heizgerät unter einer Abdeckung, um es möglichst vor Regen und Wetter zu schützen.
Das Außengehäuse des Heizgeräts muss regelmäßig gereinigt werden. Versichern Sie sich beim Reinigen des Geräts, dass das Heizgerät mindestens 2 Stunden nach dem letzten Gebrauch ausgeschaltet ist, dann wischen Sie den Schmutz/Staub mit einem weichen, feuchten Tuch ab.
Bei Orten nahe der Küste kann das Salz in der Luft zum Rosten des Metalls führen. Das zusätzliche Reinigen des Heizgeräts mit einem weichen, feuchten Tuch kann die Betriebsdauer Ihres Gerätes verlängern.

ERSATZTEILLISTE

Nr.	Beschreibung	Bromic-Teile Nr.
1	Platinum Electric 1500W	BH0320001
2	Deckeneinbausatz	BH3130001
3	Schirmbaumontagesatz	BH3130002
4	Rohraufhängungssatz	BH3130003
5	Kettenaufhängungssatz	BH3130004

PROBLEMLÖSUNGEN

SYMPTOM	MÖGLICHER GRUND	BEHEBUNG
Keine Wärme	1. Verbindungsfehler	1. Stromversorgung überprüfen
Keine ausreichende Wärme	1. Heizgerät ist für die Umgebung zu klein 2. Heizgerät zu hoch angebracht oder zu weit weg	1. Zusätzliche Heizgeräte hinzufügen 2. Niedriger montieren oder Abstand verringern
Zu viel Wärme	1. Heizgerät zu groß für Umgebung 2. Heizgerät zu niedrig oder zu nah montiert	1. Durch kleineres Heizgerät austauschen 2. Höher montieren oder Abstand vergrößern

BROMIC
HEATING

PLATINUM SMART-HEAT™
CALEFACTOR ELÉCTRICO
DE BROMIC

MANUAL DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES Y REVISIÓN

DISPONIBLE EN VERSIÓN DE 1500 W



⚠ IMPORTANTE

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL.
CONSULTE EL INTERIOR DE LA PORTADA QUE CONTIENE INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE ESTE MANUAL.
GUARDE ESTE MANUAL CON EL APARATO PARA CONSULTAS FUTURAS.

Versión 1.1 EU

El presente manual contiene información importante sobre la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de los calefactores eléctricos Platinum Smart-Heat™. Lea atentamente la información importante en materia de seguridad que se muestra a lo largo de este manual de instrucciones. Cualquier información en materia de seguridad se acompañará de los siguientes símbolos de alerta:

PELIGRO ADVERTENCIA IMPORTANTE

- LEA ESTE MANUAL ATENTAMENTE antes de instalar o realizar la revisión de este producto.
- La instalación, funcionamiento o mantenimiento incorrectos pueden derivar en lesiones mortales, lesiones graves o pérdidas materiales.
- Este aparato es para instalaciones fijas con un suministro eléctrico de 220-240 voltios de CA monofásico.
- La instalación DEBE realizarla un técnico certificado y autorizado, conforme a la normativa local sobre electricidad.

Correcta eliminación de este producto

Esta marca indica que no debe deshacerse del producto junto con otros residuos domésticos en ninguno de los países de la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana provocados por la eliminación descontrolada de residuos, recicle el producto de forma responsable para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con la tienda en la que compró el producto. Ellos podrán trasladar este producto para realizar el reciclaje de forma segura y respetuosa con el medio ambiente.

BROMIC HEATING

Oficina principal: 1 Suttor Street, Silverwater, Sidney, NSW 2128 Australia
Teléfono: 1300 276 642 (dentro de Australia) o +61 2 9748 3900 (desde el extranjero) Fax: +61 2 9748 4289
Correo electrónico: info@bromicheating.com Página web: www.bromicheating.com

ÍNDICE

ADVERTENCIA

- IMPORTANTE: La instalación DEBE realizarse por personal certificado y autorizado.
- La instalación, el ajuste o la modificación incorrectos del aparato o el no cumplimiento de las advertencias e instrucciones de este manual puede derivar en lesiones personales graves, lesiones mortales o pérdidas materiales.
- El fabricante no se hace responsable de los daños que pudieran surgir debido al uso incorrecto. El fabricante hace hincapié en que este aparato se debe usar de manera responsable y que se deben seguir de manera estricta todos los procedimientos, advertencias e instrucciones de seguridad que se indican en este manual.
- El instalador debe asegurarse que se satisfagan todos los requerimientos de la autoridad local, el código de instalación eléctrica local, los códigos municipales de construcción y de cualquier otra norma relevante.
- No coloque ningún artículo encima o contra el aparato.
- No utilice ni guarde materiales inflamables cerca del aparato.
- El presente Manual de instalación, funcionamiento y revisión debe quedarse dentro del área de instalación. El instalador debe entregar el manual al cliente para futuras consultas.
- Deje siempre una distancia mínima de seguridad de 1 m por delante del aparato.
- No debe montarse a 1,8 m como mínimo sobre el suelo.
- El aparato no se debe situar directamente debajo o delante de un enchufe de pared, ya que el calor que irradia puede dañar la clavija o el enchufe eléctrico.
- Cualquier blindaje o dispositivo de protección que se haya retirado durante la revisión (por el personal autorizado) debe sustituirse antes de encender el calefactor.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales o que no tengan experiencia o conocimientos sobre su utilización, a menos que una persona responsable de su seguridad les supervise o les informe sobre el uso del aparato.
- Los calefactores no están destinados para instalarse en armarios.
- Se debe vigilar atentamente a los niños cuando estén cerca del calefactor.
- Se debe advertir a los niños y adultos de los peligros que existen con las superficies a temperaturas muy altas y de la conveniencia de mantenerse alejados de ellas para evitar quemaduras, que se prenda la ropa u otro tipo de lesiones personales graves.
- Mantenga el embalaje del material alejado de los niños.
- No rocíe con aerosoles, ni con materiales inflamables cuando esté cerca del aparato mientras esté funcionando.
- La instalación y reparación se deben llevar a cabo solo por personal técnico cualificado y certificado. El calefactor se debe inspeccionar antes de usarse y revisarse e inspeccionarse al menos una vez al año, por personal técnico cualificado y certificado.
- No realice ninguna labor de mantenimiento hasta que el calefactor se haya apagado, la corriente eléctrica se haya desconectado y el calefactor se haya enfriado a temperatura ambiente.
- Ciertos materiales o artículos, cuando se almacenan debajo o cerca del aparato, estarán sujetos a calor radiante y podrían dañarse seriamente. Los materiales combustibles, como por ejemplo paredes, suelos, muebles, accesorios y plantas deben mantenerse a una distancia mínima de 1 m del calefactor.
- No cuelgue del calefactor prendas, ni materiales inflamables, ni los coloque encima ni cerca del mismo.
- Asegúrese de que el calentador no está mirando al techo ni enfrente de sustancias o materiales inflamables o combustibles.
- Este calefactor radiante NO está diseñado para instalarse en vehículos de recreo y/o botes.
- No intente modificar la unidad de ninguna manera.
- Retire la protección temporal antes de su uso.
- No opere nunca el calefactor en un entorno explosivo, por ejemplo, en áreas donde se guarda gasolina, líquidos o vapores inflamables.
- No pinte las superficies del calefactor.
- Compruebe el aparato de manera periódica por si hubiera daños. Si el panel radiante negro o cualquier otra pieza del calefactor están dañados, no utilice el calefactor. Si sospecha que hay daños en el aparato, deje de utilizarlo inmediatamente y póngase en contacto con el proveedor o con el personal cualificado para su reparación.
- Una vez desembalado, asegúrese de que el aparato no muestra signos visibles de daños o de haber sido alterado. Si se aprecian daños, póngase en contacto con el lugar donde ha realizado la comprar para recibir asistencia.
- El aparato se debe usar solo con un suministro eléctrico de voltaje CA de 220-240 voltios de CA monofásico.
- No toque nunca la superficie caliente, incluso cuando el calefactor esté apagado y se haya enfriado.
- No toque el calefactor con las manos húmedas.
- Si no se ha usado o no se va a usar durante un período largo de tiempo, desconéctelo del suministro eléctrico.
- Al final de la vida útil de este producto no debe depositarlo con la basura orgánica, sino que debe trasladarlo a un punto limpio especializado en residuos de equipos eléctricos y electrónicos. Es responsabilidad del usuario eliminar el aparato utilizando los canales apropiados cuando este haya dejado de funcionar. En caso de no hacerlo así, podría incurrir en sanciones establecidas por las leyes que regulan la eliminación de residuos. Las recogida diferenciada correcta y los posteriores reciclado, procesado y eliminación compatibles con el medio ambiente de los equipos de desecho evitan el daño innecesario al medio ambiente y los posibles riesgos para la salud, al mismo tiempo que fomentan el reciclado de los materiales que se usan en el aparato. Para obtener más información sobre la recogida y eliminación de residuos, póngase en contacto con el servicio de eliminación de basura o con el lugar donde realizó la compra.
- En caso de establecer una conexión directa con una línea de suministro, deberá colocarse un disyuntor bipolar con una distancia de apertura de contacto mínima de 3 mm antes de la línea de suministro. Si no está

seguro de tener instalado un disyuntor en sus instalaciones, póngase en contacto con un técnico de mantenimiento autorizado.

- No lo instale cerca de una bañera, ducha o piscina. Los interruptores o controles no deben estar al alcance de la persona que esté en la bañera, en la ducha o o en la piscina.
- Para mantener el Índice de Protección de Ingreso (IPX5), en la instalación eléctrica solo se deben usar accesorios para conductos con un índice IPX55.
- Se debe incorporar en el cableado fijo, conforme a la normativa local en materia de electricidad, un método para la desconexión del calefactor.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá sustituirlo una persona autorizada y con licencia para evitar posibles riesgos.

RESUMEN DEL PRODUCTO

El Platinum Smart-Heat™ está diseñado para proporcionar calefacción eficiente para aplicaciones comerciales y residenciales. La superficie radiante negra sin brillo del calefactor ofrece un calor agradable, que no interfiere con la atmósfera creada por su recinto.

Los calefactores están fabricados en materiales resistentes a la corrosión, cuentan con aprobación eléctrica y tienen el Índice de Protección de Ingreso de agua IPX5. Esto hace que el modelo eléctrico Platinum Smart-Heat™ sea la solución perfecta para diversas aplicaciones de calefacción tanto en interiores como en exteriores.

ESPECIFICACIONES	
Modelo	1500 W
N.º de pieza	BH0320001
Emisión calorífica (vatios)	1500 W
Potencia de conexión necesaria (voltios/amperios)	220-240 V de CA - 50/60 Hz / 6,5 amperios
Dimensiones (peso x altura x profundidad, en mm)	960 x 162 x 40 mm
Peso (kilos)	6,2 kg
Acabado	Revestimiento para altas temperaturas
Aprobación	Aprobado por la CE

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseño ultradelgado y elegante.
- Sin brillo: no interfiere con la atmósfera creada por su recinto o entorno.
- Calefacción eficaz puntual y direccional.
- Zonas de calor: es posible encender y apagar simultáneamente uno o más calefactores desde un interruptor situado en una ubicación remota.
- Los calefactores eléctricos Platinum Smart-Heat™ también pueden integrarse en sistemas de control inteligentes.
- Resistente al viento y con índice de protección contra agua IPX5.
- Son idóneos para aplicaciones de calefacción en interiores y exteriores, como restaurantes, cafeterías, bares, discotecas, fábricas, oficinas, zonas para fumadores, lugares públicos, hoteles, etc.
- Montaje estándar: incluido con el calefactor.
- Montaje opcional: se adquiere de forma opcional:
  - Montaje en paraguas
  - Empotrado en el techo
  - Suspensión de un tubo
  - Suspensión de una cadena

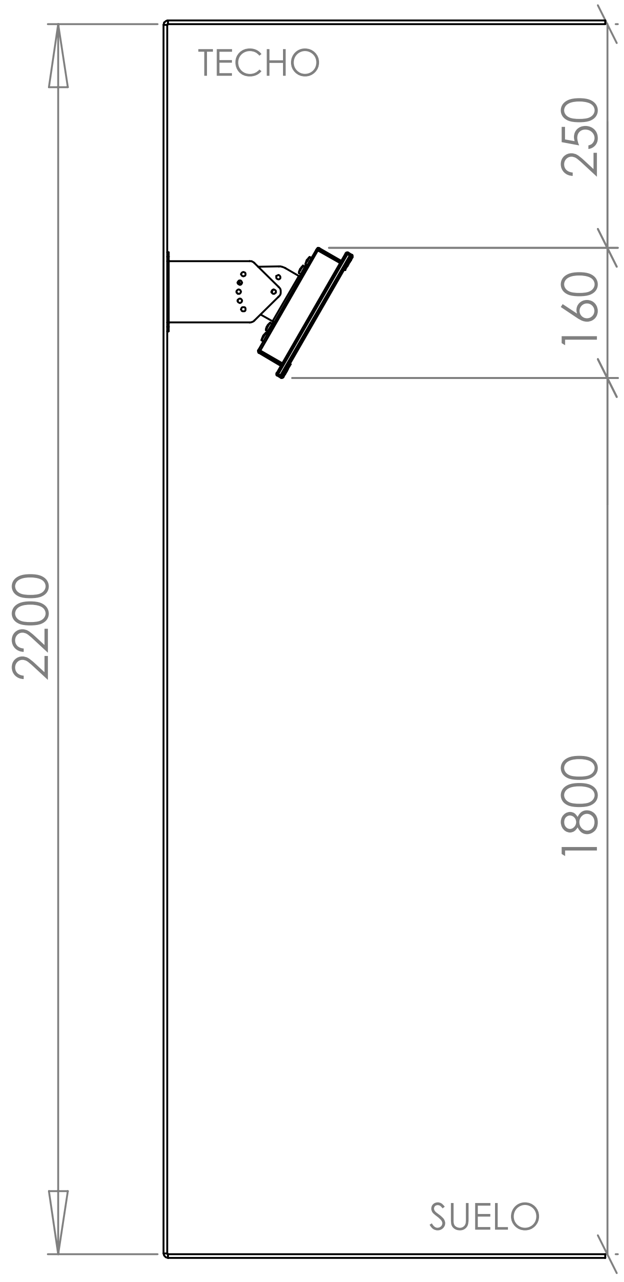
SOPORTES DE MONTAJE EN TECHO Y EN PARED

1. El calefactor debe instalarse respetando los espacios de instalación mínimos mostrados en el diagrama.
   La distancia mínima entre calefactores medida desde el borde de los calefactores debe ser de 500 mm como mínimo.

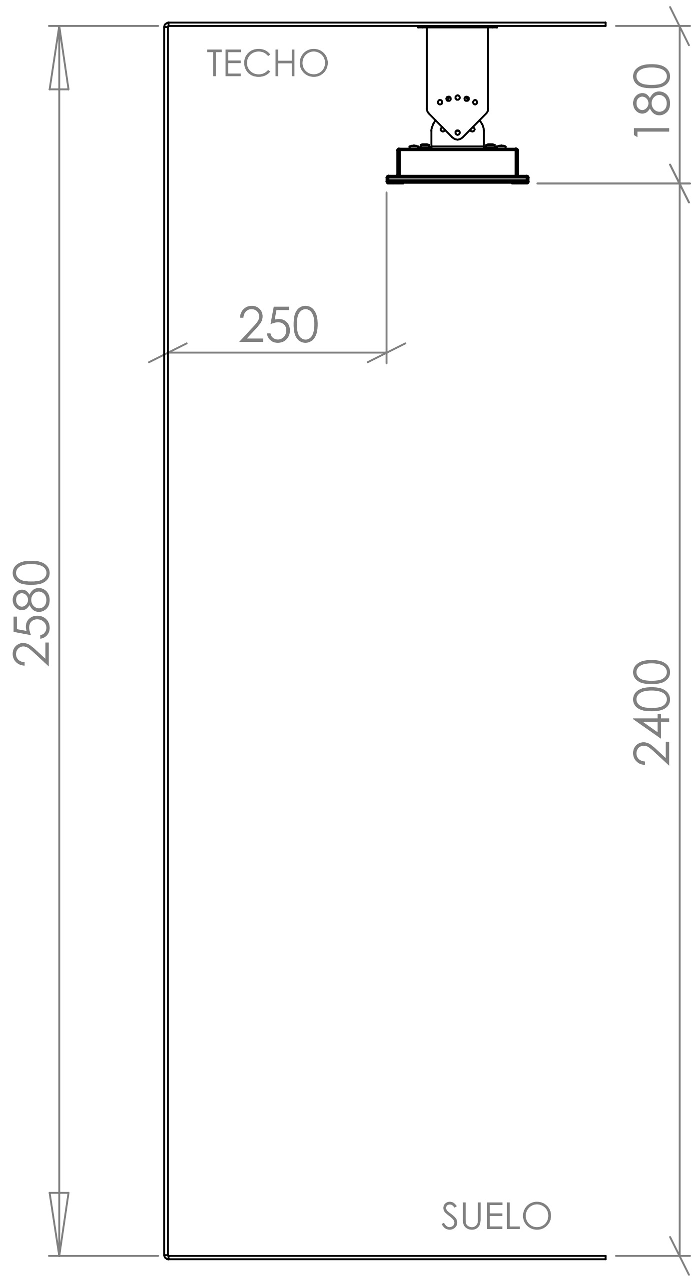
La distancia mínima entre el borde del calefactor y las paredes adyacentes debe ser de un mínimo de 250 mm. El calefactor debe estar alejado de la cuarta pared.

Durante el proceso de instalación, el cable de alimentación debe colocarse de forma que salga desde el extremo más cercano del calefactor, y no del centro del calefactor.

MONTAJE EN PARED



MONTAJE EN TECHO



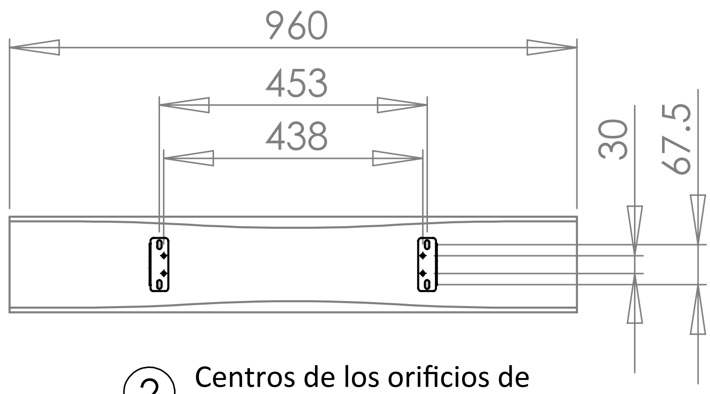
⚠ ADVERTENCIA

La instalación y de este calentador DEBE llevarse a cabo por personal autorizado y certificado. No realice el mantenimiento, ni la instalación, ni el montaje mientras esté conectado al suministro eléctrico.

⚠ ADVERTENCIA - Instalación en exteriores

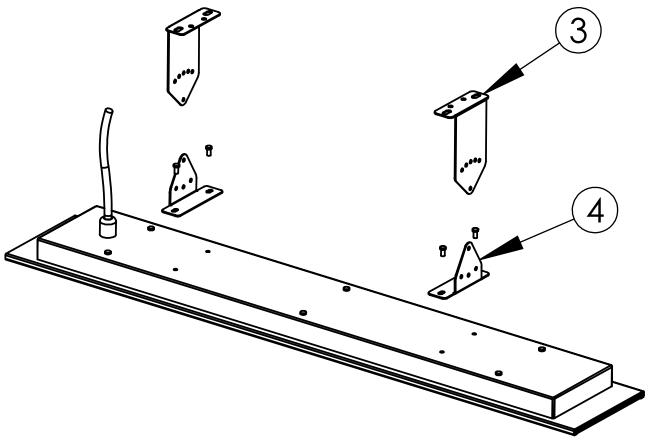
Para una mayor duración del producto y para conservar su aspecto monte el calefactor bajo una cubierta y protéjalo de la lluvia y del clima siempre que sea posible.

2. Marque el punto central de los orificios de montaje en el techo o en la pared. Los soportes incluyen 2 opciones de orificios de montaje diferentes.

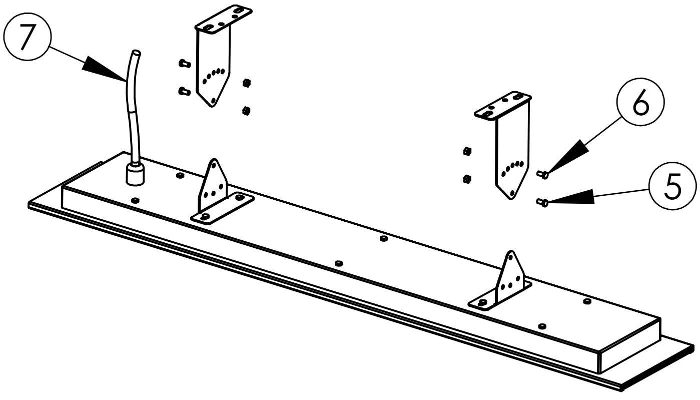


② Centros de los orificios de montaje y posición del calefactor

3. Acople los soportes de montaje al techo o a la pared con las sujeciones correspondientes (no se suministran).
4. Monte los soportes traseros al calefactor con tornillos M5.



5. Coloque el calefactor en los soportes de montaje y asegúrelo en su posición con un tornillo y una tuerca M5.
6. Gire el calefactor al ángulo necesario. 15° o 30° en cualquier dirección. Asegúrelo en su posición con un tornillo y una tuerca M5.
7. Realice la conexión eléctrica del calefactor al suministro eléctrico.



EMPOTRADO EN EL TECHO (VENDIDO POR SEPARADO)

⚠ ADVERTENCIA

Las instrucciones que aparecen a continuación son aptas para superficies de techo con un grosor entre 10 y 30 mm. Para superficies de techo con un grosor superior a 30 mm, póngase en contacto con Bromic para obtener información sobre opciones de instalación alternativas.

⚠ ADVERTENCIA

El calefactor no se deberá cubrir bajo ningún concepto con material aislante o material similar.
Durante la instalación, el cable de alimentación debe colocarse de forma que salga por el lado más próximo del calefactor y no por el centro ni a través del calefactor.

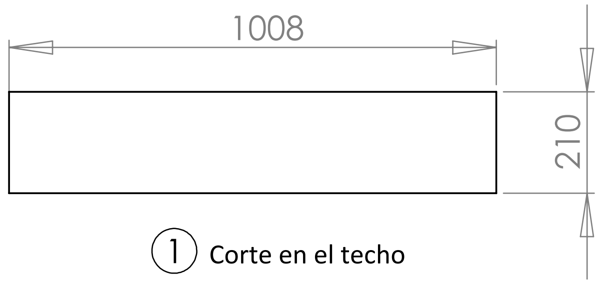
⚠ ADVERTENCIA

El hueco en el techo vertical mínimo, medido desde la superficie del techo, debe ser de 300 mm.
El hueco en el techo horizontal mínimo medido desde cada borde del corte del techo debe ser de 500 mm.
La distancia mínima entre calefactores, medida desde el borde del corte del techo, debe ser de 500 mm.

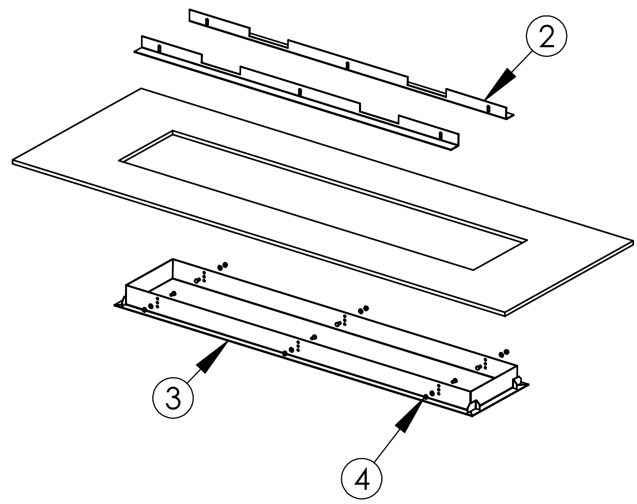
⚠ ADVERTENCIA

No deberán cortarse ni realizarse muescas en las viguetas, los postes ni las vigas para instalar el calefactor.

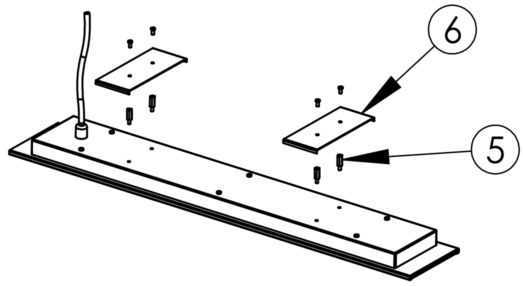
1. Prepare el corte en el techo. El calefactor se debe instalar con la superficie del calefactor a 2,4 m como mínimo sobre el nivel del suelo.



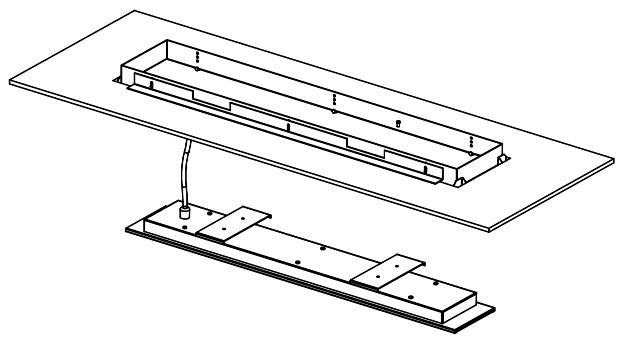
2. Coloque los soportes de apoyo para el techo en su sitio.
3. Desde abajo, suba la estructura de techo y pásela por el corte realizado en el mismo.
4. Fije la estructura para el techo a los soportes de apoyo para el techo con tornillos M5 y tuercas de nyloc. El orificio localizador que se debe utilizar variará con el grosor de la superficie de techo.



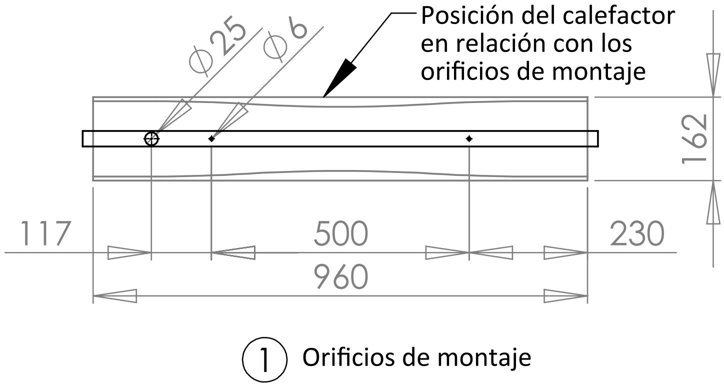
5. Atornille separadores hexagonales en 4 orificios de montaje. Los separadores deben montarse entre el calefactor y los soportes de montaje traseros.
6. Monte los soportes de montaje traseros en los espaciadores con tornillos M5.



7. Levante uno de los lados del calefactor hacia el hueco de la estructura para techo y, a continuación, pase el calefactor por la cavidad.
8. Gire el calefactor en posición horizontal en la cavidad del techo, y posteriormente bájelo hacia la estructura del techo.
9. Asegúrese de que los cuatro soportes de montaje traseros se encuentren enganchados sobre la estructura del techo y centre el calefactor dentro de la estructura.
10. Realice la conexión eléctrica del calefactor al suministro eléctrico.



MONTAJE EN PARAGUAS (VENDIDO POR SEPARADO)



1. El calefactor debe montarse únicamente sobre brazos de paraguas de metal.

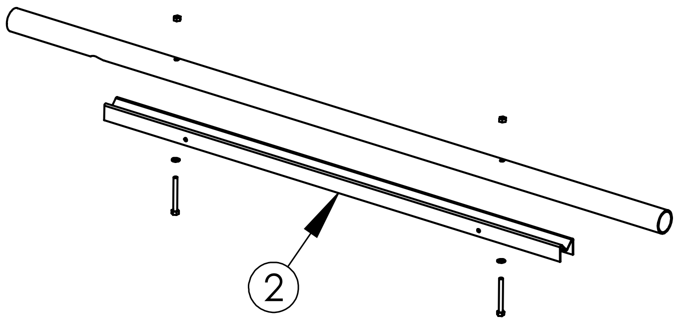
   El calefactor debe instalarse con la superficie del calefactor a una distancia mínima de 2,4 m sobre el nivel del suelo.

   Taladre los orificios de montaje en el brazo del paraguas. 2 orificios de Ø6,0 mm en ambos lados del brazo. 1 orificio de Ø25,0 mm en la parte inferior de un brazo.

   El orificio de Ø25,0 mm debe colocarse en el extremo del brazo del paraguas que se encuentra orientado hacia la fuente de alimentación.

   El tamaño mínimo del poste debe ser de Ø30 mm
   El material del poste de montaje debe estar preparados para temperaturas de un mínimo de 200 °C.
   La distancia mínima entre el borde del calefactor y las superficies adyacentes debe ser de 250 mm.
   La distancia mínima entre la superficie delantera del calefactor y la superficie que se encuentre detrás del calefactor debe ser de 180 mm.

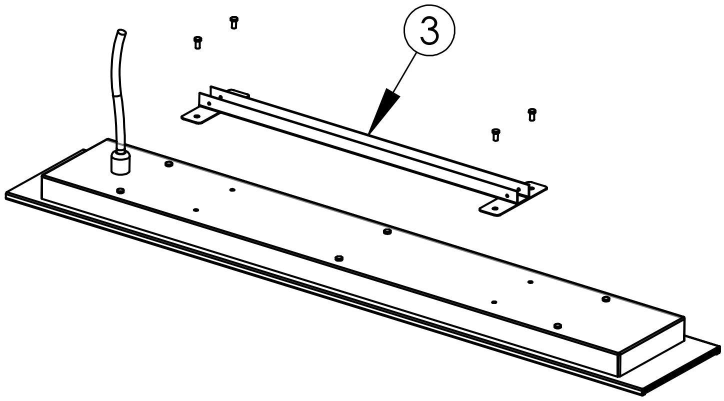
   Toda superficie o material que se encuentre detrás del calefactor, a una distancia inferior a 180 mm de la superficie delantera del calefactor debe estar preparada para resistir una temperatura mínima de 140 ºC. La superficie o el material deben colocarse de forma que se garantice que no entrarán en contacto con el poste de montaje ni con las superficies del calefactor.



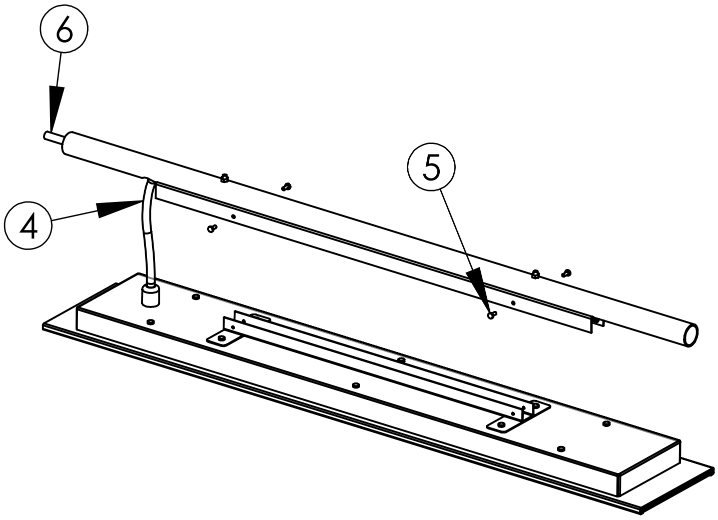
2. Fije el soporte al paraguas con los pernos M5, las arandelas y las tuercas nyloc.

   El perno incluido es apto para brazos de paraguas de hasta Ø30,0 mm.

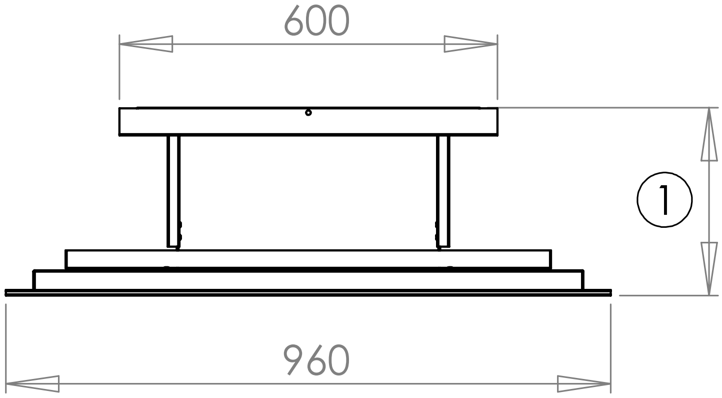
3. Monte el soporte del calefactor al mismo con los tornillos M5.



4. Acerque el calefactor hasta el brazo del paraguas y pase el cable de alimentación a través del orificio del cable de alimentación.
5. Apoye el calefactor sobre el brazo del paraguas, con el canal del soporte del calefactor en el interior del canal del soporte del paraguas. Fíjelo en su sitio con 4 tornillos autorroscantes.
6. Realice la conexión eléctrica del calefactor al suministro eléctrico del paraguas.

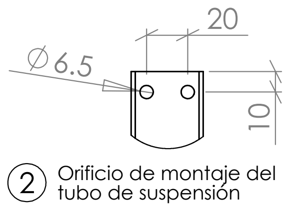


SUSPENSIÓN DE UN TUBO (VENDIDO POR SEPARADO)

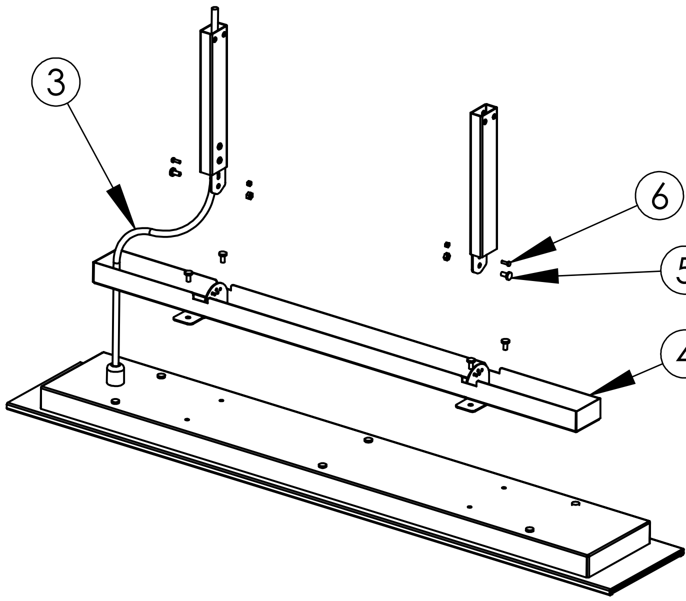


1. El calefactor se debe instalar con la superficie del calefactor a 240 cm como mínimo sobre el nivel del suelo.

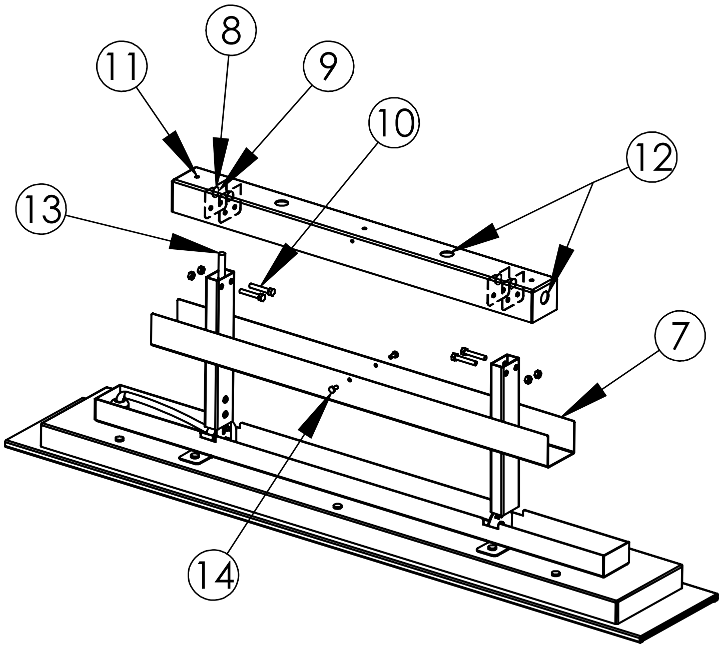
   Los tubos de suspensión proporcionados colocan la superficie del calefactor 1 m por debajo de la superficie del techo.
   Si es necesario, corte la longitud de los tubos de suspensión para garantizar una altura de instalación correcta.
   La distancia mínima entre la superficie delantera del calefactor y la superficie del techo debe ser de 180 mm.
   La distancia mínima entre calefactores medida desde el borde de los calefactores debe ser de 500 mm como mínimo.



2. Si los tubos de suspensión se cortan, perfore nuevos orificios de montaje en cada tubo.



3. Pase el cable de alimentación a través del orificio del soporte trasero y el tubo de suspensión.
4. Acople el soporte trasero al calefactor con los tornillos M5.
5. Monte los tubos de suspensión en el soporte trasero con el tornillo M5 y la tuerca.
6. Gire el calefactor al ángulo necesario. 15° o 30° en cualquier dirección. Asegúrelo en su posición con un tornillo y una tuerca M3.



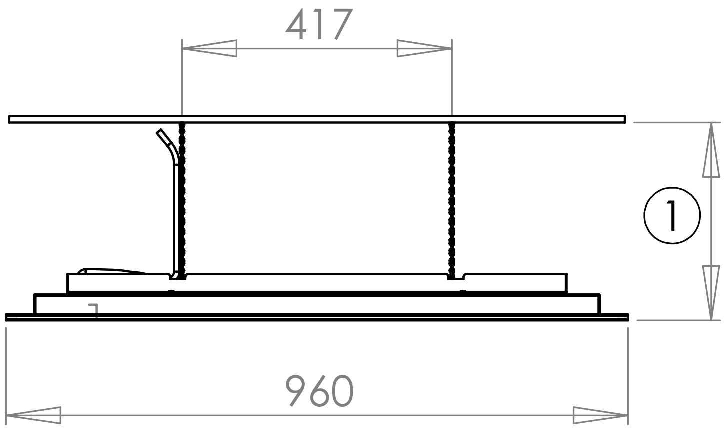
7. Deslice la cubierta de soporte para el techo sobre los tubos de suspensión.
8. Monte los pasacables de caucho incluidos en el soporte de techo, para proteger los cables de suministro eléctrico.
9. Acerque el soporte del techo a los tubos de suspensión y pase el cable de alimentación a través del orificio pertinente de los soportes de apoyo en el techo. Nota: El orificio a través del cual debe pasarse el cable de alimentación está definido por la posición a través de la que se introduce la alimentación en el soporte de techo en el paso 12.
   Localice los tubos de suspensión en el interior de los soportes de apoyo en el techo.
10. Pase los pernos M5 a través de los soportes de apoyo en el techo y los tubos de suspensión. Fíjelos con tuercas nyloc.
11. Levante el módulo del calefactor hasta la posición correcta. Acople el soporte de techo a la superficie a través de los orificios de montaje con los elementos de fijación correspondientes (no incluidos).
12. Pase los cables de alimentación por el soporte de techo, a través de los orificios de acceso al techo o a través de los orificios de acceso lateral. Utilice una funda de cable con una calificación mínima de IP55 en los orificios de Ø16 mm. Si no se utilizan los orificios de acceso lateral, coloque los tapones para orificios suministrados.
13. Realice las conexiones eléctricas entre el cable de alimentación del tubo de suspensión y la alimentación del techo.
14. Deslice la cubierta de soporte hasta los tubos de suspensión para colocarla en su posición. Fije con tornillos autorroscantes.

SUSPENSIÓN DE UNA CADENA (VENDIDO POR SEPARADO)

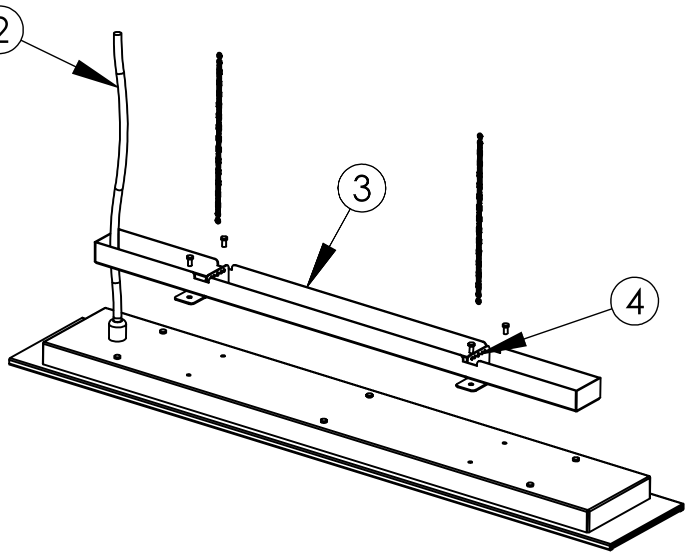
1. El calefactor se debe instalar con la superficie del calefactor a 240 cm como mínimo sobre el nivel del suelo. Si fuera preciso, corte la cadena para asegurarse de que la longitud de la instalación es la correcta.

   La distancia mínima entre calefactores medida desde elborde de los calefactores debe ser de 500 mm como mínimo.

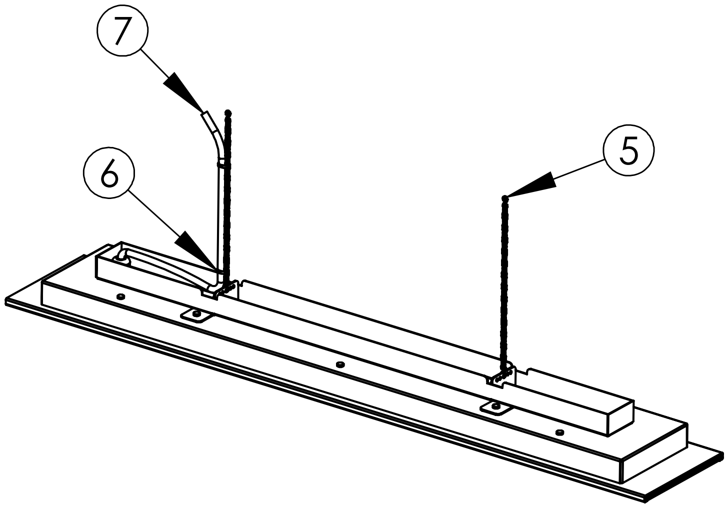
   La distancia mínima entre la superficie delantera del calefactor y la superficie del techo debe ser de un mínimo de 180 mm.



2. Pase el cable de alimentación a través del orificio del soporte trasero.
3. Acople el soporte trasero al calefactor con los tornillos M5x10.
4. Acople las cadenas al calentador con unos ganchos en forma de "S". Después del montaje, doble los ganchos en forma de "S" hasta que se cierren.



5. Prepare la estructura de techo para el calefactor. Acople las cadenas a la estructura del techo y cuelgue el calefactor.
6. Fije el cable de alimentación del calefactor con bridas a la cadena del techo.
7. Realice la conexión eléctrica del calefactor al suministro eléctrico.



⚠ ADVERTENCIA

La instalación y de este calentador DEBE llevarse a cabo por personal autorizado y certificado. No realice el mantenimiento, ni la instalación, ni el montaje mientras esté conectado al suministro eléctrico.

⚠ ADVERTENCIA

¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Pueden producirse lesiones serias o mortales. Desconecte el calefactor del suministro eléctrico antes de su instalación o revisión. Lea y cumpla con los requisitos de las distancias mínimas de instalación que se señalan en este manual. El aparato DEBE estar conectado a una fuente de electricidad con toma de tierra.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1. Lea la etiqueta del producto para comprobar el voltaje y los vatios correctos. Asegúrese de que la fuente de alimentación está conforme con los requisitos del calefactor.
2. Utilice cables de suministro eléctrico apropiados para el voltaje y los voltios del calefactor, con un índice de temperatura mínima de 105 °C. El cableado fijo se debe colocar lejos del compartimento del calefactor y debe estar protegido.
3. Realice todas las conexiones conforme a la normativa local sobre electricidad. Para las instalaciones exteriores, las conexiones deben llevarse a cabo conforme a la normativa local sobre electricidad para cableados externos. Utilice solo componentes para cableado homologados para su uso en exteriores, con un índice mínimo de IPX5.

REVISIÓN

⚠ ADVERTENCIA

¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA!
Pueden producirse lesiones serias o mortales.
Desconecte el calefactor del suministro eléctrico antes de su revisión.

⚠ ADVERTENCIA

La revisión y el mantenimiento DEBEN realizarse solo por personal autorizado y certificado.

⚠ ADVERTENCIA

Si se daña el cable de alimentación, deberá ser sustituido por Bromic, por un agente de reparaciones de Bromic o por personas cualificadas similares, para evitar así situaciones de peligro. Póngase en contacto con Bromic si desea obtener más información sobre la sustitución del cable de alimentación.

MANTENIMIENTO

Para una mayor duración del producto y para conservar su aspecto monte el calefactor bajo una cubierta y protéjalo de la lluvia y del clima siempre que sea posible.
La carcasa exterior del calefactor debe limpiarse con frecuencia.
Para limpiar el dispositivo, asegúrese de que el calefactor esté apagado y de que lo haya estado al menos
2 horas después del funcionamiento y limpie la suciedad y el polvo que haya con un paño suave humedecido.
Si se está cerca de la costa, la sal en el ambiente puede causar la oxidación del metal. En estos casos, realizar una limpieza extra cada quince días con un paño suave humedecido mejorará el aspecto de los productos.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

N.°	Descripción	N.º de pieza de Bromic
1	Platinum Electric 1500 W	BH0320001
2	Kit de empotrado en el techo	BH3130001
3	Kit de montaje en paraguas	BH3130002
4	Kit de suspensión de un tubo	BH3130003
5	Kit de suspensión de una cadena	BH3130004

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA/S POSIBLE/S	SOLUCIÓN
No se emite calor	1. La conexión es incorrecta.	1. Compruebe la conexión con el suministro de corriente
No hay suficiente calor.	1. El calefactor es demasiado pequeño para la aplicación. 2. El calefactor está montado demasiado alto o demasiado lejos.	1. Añada más calefactores. 2. Disminuya la altura o la distancia del montaje.
Hay demasiado calor.	1. El calefactor es demasiado grande para la aplicación. 2. El calefactor está montado demasiado bajo o demasiado cerca.	1. Sustitúyalo con un calefactor más pequeño. 2. Aumente la altura o la distancia del montaje.